

4.716.298.
Entom.

110 platan
komplet
2000

K.3604.

<http://rcin.org.pl>

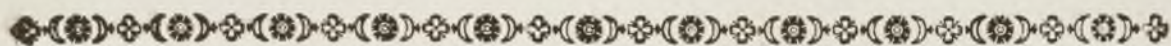


Garten

Pflanzen



N A T U U R L Y K E
E N N A A R ' T L E E V E N
N A A U W K E U R I G G E K L E U R D E
A F B E E L D I N G E N
E N
B E S C H R Y V I N G E N
D E R
W A N T Z E N,
I N A L L E V I E R W A E R E L D S D E E L E N
E U R O P A , A S I A , A F R I C A E N A M E R I C A
H U I S H O U D E N D E ,
B Y E E N V E R Z A M E L D E N B E S C H R E E V E N
D O O R
C A S P A R S T O L L .



R E P R É S E N T A T I O N
E X A C T E M E N T C O L O R É E D ' A P R È S N A T U R E
D E S
P U N A I S E S ,
Q U I S E T R O U V E N T D A N S L E S Q U A T R E
P A R T I E S D U M O N D E ,
L ' E U R O P E , L ' A S I E , L ' A F R I Q U E E T L ' A M É R I Q U E ;
R A S S E M B L É E S E T D É C R I T E S
P A R
C A S P A R S T O L L .

T^e A M S T E R D A M ,
B Y J A N C H R I S T I A A N S E P P .
M D C C L X X V I I I .

M A T U R Y
L A T I N
B E S C H A W I Y O M

Muzeum Zoologiczne
BIBLIOTEKA
Nr. K. 3604

W A W
M U Z E U M
Z O O L O G I C Z N E

C A S U S
R E P E R T O R I U M
E X A M P L A R I U M

P U N A I S S
L I T T E R A T U R A
D I S S E R T A T I O N E S

C A S U S
L I T T E R A T U R A
D I S S E R T A T I O N E S

INLEIDING

AVERTISSEMENT

TOT DE

DES

WANTZEN. PUNAISES.

Het Geslacht der Wantzen is zeer kenbaar, ja eene soort onder dezelve, welke met recht de pest der Huizen en Bedsteden zou kunnen genoemd worden, is meer dan te veel bekend: Ik meen dat afschuwelyk Nacht - Insect, de *Weegluis* of *Bedwantz*.

Ten opzigt van de Wantzen kan men in 't algemeen aanmerken, dat derzelver Maskers, eerst uit het Ey gekomen, byna diezelfde gedaante hebben, welke zy in 't vervolg van hun leven zullen behouden. Naar maate deze Insecten voortgroeijen, vervellen ze eenige maalen, en komen in den staat van Pop, waarin zy de Stompjes of Vleugelscheden krygen; verschillende in levenswyze niet van de volkomen Wantz. Eindelyk ondergaan zy de laatste verandering, als wanneer de huid der Pop, van boven naar den Kop en het Borststuk in de

Le Genre des Punaises est très-reconnoissable, surtout la sorte qu'on pourroit avec raison appeller la peste des maisons & des lits: j'entens cette Espece qui n'est pas seulement le fléau de la paresse, mais du repos, ce détestable ennemi de bien des hommes par ses morsures & sa puanteur.

On peut observer en général sur les Punaises que leurs Larves ont, au sortir de l'œuf, à-peu-près la même forme qu'elles retiendront pendant le reste de leur vie. A mesure que ces Insectes croissent, ils changent diverses fois de peau & parviennent à l'état de Chrysalide dans lequel elles prennent les bubbles ou boutons, ne différant en rien dans leur maniere de vivre des parfaites Punaises. Enfin, à leur dernière métamorphose, la peau de la Chrysalide se crevant en long par le haut près de la Tête & le Corcelet, l'Insecte passe tous ses membres l'un après l'autre hors de la vieille

A

2 INLEIDING

lengte openbarst, en door deze opening trekt het Insect alle haare deelen één voor één uit de oude huid, en komt met Dekschilden en Vleugels te voorschyn.

Deze Insecten leven op Planten en allerlei Gewassen en Kruiden, waarvan zy hun voedzel trekken: zuigende door middel van eenen scherpen snuit, welken ze van vooren, onder aan den Kop hebben, het zap daaruit. Veelen integendeel zyn wreeder van Aardt, en voeden zig met de zappen van andere Gediertens, vallen niet alleen de onweerbaare Rupfen aan, maar ook Torren, en welke zy dus om 't leven brengen; De meesten dezer laatsten hebben een onverdraaglyken stank.

De Algemeene Kenmerken der Wantzen zyn:

De Sprieten langer dan de Kop, bestaande by zommige uit vier, en by andere, uit vyf Leden.

Twee blinkende Oogjes op den Kop, tusschen de Netswyze Oogen.

De snuit voor aan den Kop, nederwaards omgeboogen.

Drie Leden aan de Voeten.

Vier Vleugelen, van welke de bovenste voor een gedeelte Lederagtig, en het overige naar den Tip, Vliesagtig.

AVERTISSEMENT

peau & sort en paroissant avec des Etais & des Ailes.

Ces Insectes vivent de Plantes & de toutes sortes de Légumes & Herbes, dont ils tirent leur nourriture: en en suçant le suc par le moyen d'une trompe aigue qu'ils ont en dessous de la tête. Plusieurs au contraire, d'une plus cruelle nature, se nourrissent du suc d'autres animaux, tombant non seulement sur les Chenilles sans défense, mais encore sur des Scarabées qu'ils mettent ainsi à mort; aussi la plupart de cette dernière sorte a une odeur insupportable.

Le Caractere Générique des Punaises consiste dans:

Les Antennes plus longues que la Tête, formées dans quelques unes de quatre articulations & dans d'autres de cinq.

Deux petits Yeux lisses sur la tête entre les Yeux à réseau.

La Trompe au devant de la tête recourbée en dessous.

Trois Articles aux Tarses.

Quatre Ailes, dont les supérieures font en partie écailleuses, & les autres près le bout membraneuses.

Het Lyf meest al van boven plat, en ingedrukt, maar van onder aan den Buik, rond.

Buiten deze hier genoemde Kenmerken, kunnen de Wantzen volgens hunne uitwendige gestalte wederom in zeven onderscheiden Gezinnen verdeelt worden; welke ik hier (volgens myne manier van Rangschikking, die egter een weinig met die van den Heer LINNÆUS verschilt) zal opnoemen:

EERSTE GEZIN. *Het Borststuk effen, en het Lendenschild zo groot dat hetzelfde de Vleugelen en het geheele Agterlyf bedekt. Pl. I. Fig. 1.*

TWEEDE GEZIN. *Het Borststuk effen en breedt, een groot byna driehoekig Lendenschild, 't welk met de scherpste hoek de helft van 't Agterlyf bedekt. Pl. I. Fig. 2. en Pl. II. Fig. 10. A.*

DERDE GEZIN. *Het Borststuk aan de Schouders met een scherpen Doorn gewapend; een groot driehoekig Lendenschild, de randen van 't Agterlyf meest tandswyze gekartelt. Pl. I. Fig. 3.*

VIERDE GEZIN. *Het Borststuk driekantig, naar den Kop puntig uitlopende, een klein Lendenschild. De Wyfjes hebben de agterste Pooten*

Le Corps presqu'entièrement plat par dessus, & conifere, mais rond en dessous sur le ventre.

Outre le Caractere ci-dessus mentionné, les Punaises suivant leur forme extérieure peuvent encore être divisées en sept différentes Familles; lesquelles j'entreprendrai, d'après mon propre système d'arrangement, qui au reste differera un peu de celui de Mr. LINNÆUS.

PREMIERE FAMILLE. Le Corcelet est uni, & l'Ecuffon si grand qu'il couvre les Aîles & tout l'Abdomen. *Pl. I. Fig. 1.*

SECONDE FAMILLE. Le Corcelet uni & large; l'Ecuffon, grand & presque triangulaire, couvre de son angle pointu la moitié de l'Abdomen. *Pl. I. Fig. 2. & Pl. II. Fig. 10. A.*

TROISIEME FAMILLE. Le Corcelet est armé aux épaules d'une épine aigue; l'Ecuffon grand & triangulaire; les bords de l'Abdomen dentelés. *Pl. I. Fig. 3.*

QUATRIEME FAMILLE. Le Corcelet triangulaire, aboutissant en pointe près de la tête; un petit Ecuffon; les Fémelles ont pour la plû-

meestal dik en binnenwaards met doornen bezet; andere hebben Vliespooten, als waren zy tot zwemmen geschikt. Pl. III. Fig. 10. Pl. II. Fig. 14.

VYFDE GEZIN. *Het Borststuk en het Lyf zeer plat. De Vleugelen korter dan het Lyf, eenige geheel Ongeveulegelt. NB. Onder dit Gezin plaatze ik de gemeene Bedwantz.*

SESDE GEZIN. *Het Borststuk ongelyk, bultig en als in twee stukken verdeelt, de Kop ver vooruit staande en met een dunnen Hals aan 't Borststuk gehegt, de Snuit kort en in een halfmond geboogen. Het Lyf smal, een klein Lendenschildt; de twee voorste Pooten dikker dan de vier agtersten. Pl. I. Fig. 6.*

SEVENDE GEZIN. *Het Borststuk effen en met het geheele Lyf lang en smal, de Pooten zeer lang. Hier toe behooren die langwerpige wantzen welke op het water zwemmen, en op VLIEGEN en andere Insecten aazen.*

Ik twyffel byna niet of een ieder zal volgens deze verdeeling; wanneer Hy deze opgegeeven Kenmerken, met het

part les pattes postérieures épaisses & garnies d'épines en dedans: d'autres ont les pattes membraneuses, comme si elles étoient faites pour nager. Pl. III. Fig. 10. Pl. II. Fig. 14.

CINQUIEME FAMILLE. Le Corcelet & le Corps très-plats; les Aîles plus courtes que le corps; quelques-unes n'ont du-tout point d'Aîles. NB. Sous cette famille je place les Punaises ordinaires des lits.

SIXIEME FAMILLE. Le Corcelet irrégulier, bossu & comme divisé en deux pieces; la Tête fort saillante & jointe au Corcelet par un étranglement; la Trompe courte & recourbée en demi cercle; le Corps étroit; un petit Abdomen; les deux Pattes antérieures plus épaisses que les quatre postérieures. Pl. I. Fig. 6.

SEPTIEME FAMILLE. Le Corcelet uni & tout le Corps long & étroit; les Pattes fort longues. Ici appartiennent ces Punaises oblongues qui nagent sur l'eau & qui se nourrissent de mouches & d'autres insectes.

Je ne doute presque point que, en suivant cette division, ceux qui compareront les objets déjà représentés de chaque fa-

daar by afgebeelde Voorwerp van elk Gezin vergelykt, daadelyk de van elkander verschillende Gedaantens beter kunnen gewaar worden, dan dat ik in Navolging van andere het getal der Ledden aan de Sprieten tot een grondslag ter verdeeling gebruikt had.

Nu ga ik over tot eene korte Beschryving van het volgende Geslacht, naamelyk:

DE WATERSCORPIOENEN.

Deze Insecten leven in 't Water, waarin de Wyfjes hunne Eyëren leggen, de jongen daaruit voort komende, gelyken in gedaante naar het volmaakte Insect, alleen missen dezelve de Vleugels welke zy eerst gelyk de Wantzen na de laatste vervelling bekomen. Zy Zwemmen en zoeken hun Voedzel in den Staat van Nimf evengelyk daarna, wanneer ze de laatste Veranderinge ondergaan hebben. Derzelve Kenmerken zyn:

Kleine hairagtige (maar voor het bloote Oog meestal onzichtbaare). Sprieten, welke onder de Oogen geplaatst zyn.

De Snuit onder het Borststuk omgeboogen.

De Dekschilden voor 't grootste gedeelte Hard, Lederagtig, maar aan de Tip-

mille avec ces caractères génériques, n'en apperçoivent mieux les réelles distinctions des différentes figures, que si j'avois, en imitant les autres Auteurs, fait usage du nombre des Articulations dans les Antennes pour servir de fondement à ma division.

Je viens à présent à une courte Description du genre suivant, nommé :

LES SCORPIONS AQUATIQUES.

Ces Insectes vivent dans l'eau, où les Femelles pondent leurs Oeufs; les petits qui en proviennent ressemblent assés pour la forme à l'insecte parfait, seulement manquent-ils d'ailes, qui comme aux punaises leur viennent après la dernière métamorphose. Ils nagent & suçent leur nourriture dans l'état de Nymphes tout comme dans la suite quand ils ont subi leur dernière transformation. Leurs Caractères Génériques sont :

Des petites Antennes filiformes, placées sous les yeux, lesquelles pour la plupart sont invisibles sans microscope; la Trompe recoubée sous le Corcelet; les Etais pour la plus grande partie durs, écailleux,

pen derzelyen Vliesagtig : liggende kruislings naar agteren gevouwen , en bedekken het Lyf en de Onder-vleugels.

Een Lendenschildt.

De voorste Pooten in de gedaante van Nypers , of als de vangpooten der wandelende Bladen (Mantis).

Twee Leden aan de Voeten. Pl. I. Fig. 1, 11.

Hier op laat ik volgen:

DE WATERWANTZEN.

Welke in Gestalte en levensmanier veele overeenkomst met de Boom en Plant-Wantzen hebben, uitgezondert dat zy hunne eerste Leeftydt van het Ey af tot in den staat van Nimf door, en tot de laatste verhuidinge, even gelyk de Waterfcorpionen in het water leven, wanneer dezelve Vleugels bekomen hebben, dan begeven zy zig gemeenlyk by nacht, van de eene plas water naar een ander, mooglyk gelyk die van 't naastvoorgaande Geslacht, om hun voedzel te zoeken, of Nieuwe Volkplantingen op te rigten. Hunne Kenmerken zyn de volgende:

mais membraneux à leurs extrémités ; pliés en arriere transversalement & couvrant le corps & les ailes ; un Ecuffon ; les Pattes postérieures en forme de pinces, ou comme les serres des Feuilles-ambulantes (Mantis) : Deux articles aux Tarfes. Pl. I. Fig. 1, 11.

Je ferai suivre ici,

LES PUNAISES-AQUATIQUES.

Elles ressemblent beaucoup pour la figure & la maniere de vivre aux Punaises des arbres & des plantes , excepté que , semblables aux Scorpions-aquatiques , elles vivent dans l'eau depuis leur premiere existence , au sortir de l'œuf , jusqu'à l'état de Nymphe & leur dernière transmutation ; lorsqu'elles commencent d'avoir des Ailes elles vont généralement la nuit d'un gachis ou d'une place où il y a de l'eau à une autre , sans doute comme celles du genre précédent , pour chercher leur nourriture ou y établir de nouvelles colonies. Leurs Caractères Génériques sont les suivans :

TOT DE WANTZEN.

De Sprieten korter dan het Borststuk.

Een onderwaards omgeboogen Snuit.

Een Lendenschildt.

De Dekvleugels lederagtig, en over elkander liggende, het Lyf en de Ondervleugels bedekken, de Agterpooten tot zwemmen geschikt.

Twee Leden aan de Voeten. Pl. I.

Fig. 3.

Dewyl onder de Geslachten der Watercorpionen en Water-Wantzen, maar een klein getal van byzondere zoorten bekend zyn, zo heb ik uit dien hoofde, deze Insecten maar op dezelfde *Platen* by de wezentlyke Wantzen (*Cimices*) doen afbeelden, echter hebben wy de eerstgemelden met een byzondere of wel Romynsche Cyfferletter aangewezen, en de Beschryving van ieder zoort zal de Geëerde Lezer telkens onder aan op dezelve bladzyde, alwaar de Wantzen beschreven zyn by wyze van een *Nota*, kunnen vinden.

DES PUNAISES. 7

Les Antennes plus courtes que le Corcelet; une Trompe recourbée en dessous; un Ecusson; les Etais écailleux, & couchés l'un sur l'autre, couvrent le corps & les ailes; les Pattes postérieures propres à nager; deux Articles aux Tarses. *Pl. I. Fig. 3.*

Puisqu'on ne connoit qu'un petit nombre de différentes especes dans le Genre des Scorpions & des Punaises-aquatiques j'ai représenté par cette raison ces Insectes sur les mêmes Planches auprès des réelles punaises (Cimices); mais les premiers sont indiqués par un chiffre particulier ou Romain, & le respectable Lecteur trouvera, au moyen d'une Note, la Description de chaque espece aussi souvent & sur le même feuillet que les Punaises sont décrites.



BESCHRYVING

DESCRIPTION

VAN DE

DES

WANTZEN. PUNAISES.

P L A A T. I.

P L A N C H E I.

Fig. 1. DE PAARSCHÉ SCHILDWANTZ.
(Van 't 1^{ste}. Gezin) (*).

Fig. 1. PUNAISES A ECUSSON VIOLET.
(De la 1^{re}. Famille) (*).

De Sprieten bestaan uit vyf Leden, van welke het eerste lidt, aan den Kop, bruinrood van kleur is, en de overige vier zyn zwart; twee blinkende Oogjes staan op den Kop, in een regte lyn met de Netswyze Oogen die ter zyden van den Kop, uitpuilen: de eerstgemelde Oogjes staan niet uitwaards, gelyk zulks in de andere Gezinnen der Wantzen plaats heeft, maar zyn inwaards als in een putje geplaatst, waar dezelve naauwlyks dan door een Vergrootglas kunnen gezien worden. Het Borststuk, de Kop, en het groote Lendenschild, welk laatste het geheele agterlyf en de zwarte Vleugelen bedekt, is schoon paarschagtig blaauw, met een goudglanzige weerschyn, naar maate de lichtstraalen daar op vallen, en wederzyds met drie zwarte vlakjes gefiert.

Les Antennes consistent en cinq articulations, dont la première qui tient à la tête est d'un rouge brun, & les autres quatre noires; deux Yeux lisses sont à la tête, en droite ligne avec les Yeux à réseau saillans aux côtés de la tête: ces premiers petits Yeux mentionnés ne sont pas en dehors comme ceux des autres familles de punaises, mais en dedans comme dans un petit puits, où à peine peut-on les voir avec un microscope. Le Corcelet, la Tête, & le grand Ecusson qui couvre tout l'abdomen & les ailes noires, sont d'un beau bleu pourpré avec des reflets d'or éclatans à proportion des traits de lumière qui y tombent; y ayant de chaque côté trois petites taches noires: le dessous du Corps est d'un rouge brun, avec des taches bleu & or lustré: les Cuisses & les Hanches des Pattes sont aussi rouge-brun, mais leurs Jambes &

(* Om alle langwyligheid te vermyden zal ik telkens by ieder afbeelding, en agter de benaaming het Gezin, waaronder deze Insecten behooren, aanwyzen, en zo insgelyks by de Cicaden.

(* Pour éviter toute prolixité j'indiquerai, à mesure dans chaque représentation après la dénomination, la famille à laquelle ces Insectes appartiennent, & ainsi de même des Cigales.

Van onder is het Lyf bruinagtig rood, met blaauwe en goudglanzige vlakken; de Dyen en Schenkels der Pooten zyn ook bruinrood, maar de beenen en voeten derzelve donkerblaauw. De Zuiger is half zo lang als het Lyf, bestaat uit vier Leden, van welke de eerste twee bruin, en de anderen zwart zyn, en is in een scheede beslooten, gelyk die der Cicaden. Zy worden op de Kust van *Coromandel* en op het Eiland *Java* gevonden.

Fig. 2. DE JAVANER.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

De sprieten zyn zwart en bestaan uit vier Leden, de twee blinkende Oogjes, agterwaarts op den Kop geplaatst zyn uitpuilende en zeer zichtbaar; de buitenranden van 't Borststuk steken verre vooruit, evengelyk de Borstschilden van een Geslacht der Torren welke onder de benaaming van Schildpadjes (*Cassidæ*) bekend zyn. Het Lyf is aan beide zyden donkerrood, bestaande het agterlyf uit seven ringen, op welke van onder of aan de Buikzyde wederzyds de Luchtstippen (*Stigmata*) te zien zyn. Onder aan de Borst heeft dit Insect een vooruitsteekzel, overeenkomstig met de Bloemkevers, of de zogenaamde Goude-Torren (*Scarab. Auratus*) en eenige der Aigret-Torren byzonder die soort welke de Heer LINNÆUS dieswegens *Buprestis Sternicornis* heeft getyelt. De Pooten zyn zwart, en de Vleugels hebben dezelve kleur als het

leurs pieds sont bleu foncé ; la Trompe, à moitié aussi grande que le corps, consiste en quatre parties, dont les deux premières sont brunes & les autres noires, & est renfermée dans un fourreau, comme celui des Cigales. On les trouve sur la Côte de Coromandel & dans l'Île de Java.

Fig. 2. LA PUNAISE DE JAVA.
(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes sont noires & consistent en quatre Articulations ; les deux Yeux lisses, placés en arriere sur la tête, sont saillans & très-visibles ; les rebords du Corcelet s'étendent beaucoup en avant, ainsi que les Ecussons d'un Genre des Coleopteres, qui sont connus sous le nom de Cassides (Cassidæ). Le Corps est des deux côtés rouge brun, l'Abdomen consiste en sept anneaux, sur lesquels on voit par dessous, soit au ventre, les Stigmates des deux côtés. Cet Insecte a sous la poitrine un Tubercule, comme les Hannetons des fleurs, ou ceux qu'on appelle Hannetons verdet (Scarab. Auratus), comme aussi quelques uns des Richards, surtout cette espece que Mr. LINNÆUS a nommé pour cette raison Buprestis Sternicornis. Les Pattes sont noires ainsi que les Ailes & la partie postérieure des Etuis. J'ai reçu

B

agterste of Vliesagtige gedeelte der Dekschilden. Ik heb deze wantz van Samarang, op de Noordoost-Kust van Java ontfangen.

Fig. 3. DE GEDOORNDE WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vier Leden, de Snuit is zo lang als 't Lyf, en zwart van kleur liggende in een Schede welke gelyk het Lyf, de Schenkels der Pooten geelagtig gekleurt is. Het Borststuk is voorzien met een dergelyk uitsteekzel als by Fig. 2. gemeld is; de Schouders aan 't Borststuk eindigen in een scherpe doornagtige punt, en de randen van 't agterlyf zyn tandswyze gekartelt. Het vliesagtige gedeelte der Dekschilden is glanzig, ende Vleugels zyn Vaalzwart. Men vind deze wantz op de Kust Coromandel.

Fig. 4. DE GEELGEBANDEERDE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn zwart en bestaan uit vyf Leden, de twee blinkende Oogjes staan tusschen de uitpuilende Netswyze Oogen; de twee zwarte vlakken op het Borststuk welke door een donkergeelen Streep van eengefcheiden zyn, hebben een blaauwagtige glans. De eigentlyke Vleugels zyn bruinagtig graauw van kleur, en zeer doorschynend; het geheele Lyf is geel, maar de Borst is wederzyds met vierkante blinkende donker blaauwe vlakken gesiert; de Zuiger heeft de lengte van 't Borststuk en is zwart. Zy is uit Surinamen.

cette Punaise de Samarang, sur la Côte Nord-Ouest de Java.

Fig. 3. LA PUNAISE EPINEUSE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre articulations; la Trompe est aussi longue que le Corps, de couleur noire, & placée dans un fourreau qui est jaunâtre comme le Corps & les Cuisses. Le Corcelet est pourvu d'un Tubercule semblable à celui mentionné dans la Fig. 2. Les Epaules aboutissent, en une pointe aiguë & épineuse, à l'Ecusson, & les bords de l'Abdomen sont denteles. La partie membraneuse de l'Etuais est luisante. & les Ailes sont d'un fauve noir. On trouve cette Punaise sur la Côte de Coromandel.

Fig. 4. LA PUNAISE A BANDES JAUNES.
(de la 4^{me}. Famille.)

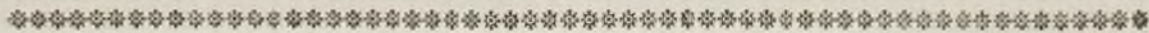
Les Antennes sont noires & consistent en cinq articulations; les Yeux lisses sont placés entre les Yeux à réseau saillans; les deux taches noires sur le Corcelet, qui sont séparées par des rayes jaune brun, ont un brillant bleuâtre. Les vraies Ailes sont gris brunâtre & très-transparentes. Tout le Corps est jaune, mais la Poitrine est ornée de taches lisses quadrangulaires d'un bleu foncé. La Trompe est noire & de la longueur du Corcelet. Il se trouve à Surinam.

Fig. 5. DE TWEESTIP.
(van 't 3^{de}. Gezin).

De Kop is geelagtig rood, de sprieten zyn zwart en bestaan gelyk meest alle die van dit Gezin uit vyf Leden. Van onder is het Lyf blinkend bruinrood met witte dwarsstrecpen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood maar de overige gedeeltens derzelven, als mede de Vleugels zyn zwart. Zy word op de Kaap de goede Hoop, en op de Kust Guinea gevonden.

Fig. 5. LA PUNAISE A DEUX POINTS.
(de la 3^{me}. Famille).

La Tête est rouge jaunâtre; les Antennes sont noires & consistent, comme presque toutes celles de cette Famille, en cinq articulations; le dessous du Corps est rouge brun lisse avec des rayes blanches transverses; les Cuisses sont rouge, mais les autres parties des Pattes sont noires, ainsi que les Ailes. Son Pays natal est le Cap de Bonne Espérance & la Côte de Guinée.



P L A A T I.

Fig. I. DE AMERIKAANSCH E BOER.

De Zuiger van deze Waterscorpioen is kort, en onderwaarts naar de Borst omgeboogen, de Oogen zyn groot en uitpuilende, de Schenkels der voorste Pooten zyn dik, in vergelyking der twee paar agtersten, en met geele vlakken, eindigende in de gedaante van een vangklaauw welke maar één Nagel aan 't tweede lid van den Voet heeft. De Dekschilden zyn aan de einden Pliësgtig, en de Vleugels wit en eenigzins doorschynend; van onder is het Lyf bruin van kleur. Veeltydt vindt men dat de Dekschilden van deze Insecten met Eyeren van eene watermyt als bedekt zyn, 't welk ook plaats heeft in de naast volgende soort. Deze hier afgebeelde word in Surinamen gevonden.

FABRICIUS Syst. Entom. pag. 691. *Nepa* 2. *Rustica*. GOEZE Entom: Beyträge Tom, II. pag. 177. n. 2. *Der Bauer*.

Fig. II. DE ASCHKLEURIGE WATERSCORPIOEN.

Word in alle stilstaande Wateren en Moerasfen gevonden waarin zy zig van hunne eerste Leefstyd af, voeden met allerlei water Insecten. Zy hebben byna dezelve gedaante, uitgezondert de Dekschilden en Vleugelen welke ze eerst na de laatste Verhuiding bekomen, als mede den staart aan 't agterste gedeelte van 't Lyf. Deze Staart is eigentlyk eene Buis,

P L A N C H E I.

Fig. I. LE PAYSAN AMERICAIN.

La Trompe de ce Scorpion aquatique est courte, & arquée réfléchissant vers la Poitrine; les Yeux sont grands & saillans; les Cuisses antérieures sont épaisses, en comparaison des deux paires postérieures, & avec des taches jaunes, se terminant dans la forme d'une serre qui n'a qu'un ongllet au second article du tarse. Les Etuis sont membraneux à leurs extrémités; les Ailes sont blanches & en quelque maniere transparentes. Le dessous du Corps est brun. On trouve très-souvent que les Etuis de cet Insecte sont comme couverts des Oeufs de Tique aquatique; ce qui a lieu aussi dans l'espece suivante. Celui qui est représenté ici a été trouvé à Surinam.

Fig. II. LE SCORPION AQUATIQUE GRIS CENDRÉ.

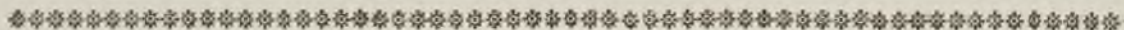
Il se trouve dans toutes les eaux croupies soit marécageuses, où il se nourrit, dès sa naissance jusqu'à la fin de sa vie, de toutes sortes d'Insectes aquatiques. Ils ont presque la même forme, à l'exception des Etuis & des ailes, qui leur viennent d'abord après le dernier changement, ainsi que la Queue à la partie postérieure du corps:

Fig. 6. DE KAM-WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten, (welke uit vyf Leden bestaan) de Zuiger, en een gedeelte der Pooten is bruin Oranje kleurig, al het overige van het Insect is donkerbruin en byna zwart, behalven het vlietsagtige gedeelte der Dekschilden 't welk een groenen Koperagtigen glans heeft. De twee kleine blinkende Oogjes zyn op den Kop tusschen de Netswyze Oogen geplaatst.

Fig. 6. LA PUNAISE A PEIGNE.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes, (qui consistent en cinq articulations) la Trompe, & une partie des Pattes sont brun orangé; tout le reste de l'Insecte est brun foncé presque noir, excepté la partie membraneuse des Etais qui a un lustre vert cuivré. Les deux petits Yeux lisses sont placés sur la tête entre les Yeux à réseau. Cette Punaise est très-connoissable par la construction de



wardoor het Insect lucht schept, houdende het zelve als dan den Kop nederwaarts, en de gemelle Buis naar boven buiten het water, waardoor de lucht dus als ingetrokken word. Dit werktuig is dierhalven geen Kenmerk der Sexe; of een Leg-angel der wyfjes, maar het zelve is ook aan de mannetjes eigen. Deze Water-scorpioen is niet alleen in Europa zeer gemeen, maar word ook in de overige Wereld-deelen gevonden.

cette Queue est proprement un Tuyau par lequel cet Insecte aspire l'air, tenant alors la tête baissée & ledit Tuyau relevé au dessus de l'eau, par le moyen duquel l'air est attiré. Cet instrument n'est par conséquent point une marque du Sexe, ou une Tarrriere des femelles, étant également propre aux mâles. Ce Scorpion aquatique n'est pas seulement très-commun en Europe, mais il se trouve encore dans les autres parties du monde.

LINN. Syst. Nat. pag. 714. n. 5. *Nepa Cinerea*. FRISCH. inf. VII. pag. 20. n. 15. Pl. 3. Fig. 15.
RÖSEL inf. Tom. III. pag. 133. Tab. 22. Fig. 1-8. GEOFFROY inf. en v. Paris. Tom. I. pag. 481. n. 2. DE GEER inf. Tom. III. pag. 361. n. 1. Tab. 18. Fig. 1-13.

Fig. III. DE BLINKENDE RUG-ZWEMMER.

Deze Waterwantz is onderscheiden met de gemeene welke onder de benaaming van Glinsterende Waterwantz (*Glaucia*); bekend is; haar ontbreeken die ruige en lange agterpooten, welke de evengemelde zo kennelyk maaken, doch in gedaante en kleur komen zy met elkander overeen. De hier afgeheelde heeft den Kop, en het Borststuk bruinagtig geel, het Lendenschild donkerbruin dof en Fluwelagtig ruig, de Dekschilden blinkend donker-oranje kleurig. Van onder is het Lyf bleekbruin en de Pooten groenagtig Olyfkleurig, de Zuiger heeft de lengte van 't Borststuk en is nederwaarts tegens het Lyf omgeboogen. Men vindt ze op de Kust Coromandel.

Fig. III. LA PUNAISE LISSE A AVIRONS.

Cette Punaise Aquatique est différente de l'espece commune qu'on connoît sous le nom de Punaise Aquatique (*Glaucia*); elle n'a pas ces rudes & longues Pattes postérieures, qui rendent la fuslite si reconnoissable, quoique pour la forme & la couleur elles ayent ensemble beaucoup de ressemblance. Celle qui est ici représentée a la Tête & le Corcelet jaune brunâtre, l'Ecusson brun foncé, mat & comme velouté; les Etais lisses d'une couleur orange foncé. Le dessous du Corps est brun clair & les Pattes d'un olive verdâtre. La Trompe est de la longueur du Corcelet & recourbée vers le dessous du Corps. On le trouve sur la Côte de Coromandel.

Wegens het Kamvormige maakzel van het Borststuk is deze Wantz zeer kenbaar. Haar Vaderland is *Surinamen*.

son Corcelet en forme de peigne. Son pays est Surinam.

LINN. *Syst. Nat. pag. 723. n. 62. Cimex Cristatus.* DRURY *inf. Tom. II. Tab. 36. Fig. 6. Cimex Carinatus.* FABRICIUS *Syst. Entom. pag. 732. Reduvius 10. Serratus.* SCLZER *Gesch. inf. pag. 97. Tab. 10. Fig. 11.*

P L A A T II.

P L A N C H E II.

Fig. 7. DE EDELE WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Fig. 7. LA NOBLE PUNAISE.
(de la 1^{re}. Famille.)

Heeft veele overeenkomst met Fig. r. op de voorgaande Plaat, doch onderscheid zig dezelve voornaamentlyk hierin: dat de Kop, het Borststuk en het groote Lendenschild niet paarschagtig blaauw maar geheel groen en goudglanzig zyn. De Sprieten heeft zy zwart, het Lyf is, van onder, rood met blaauw en groene-goudglanzige Smalle vlakken; de Pooten zyn groen, de Dekschilden Zwart met groen gerand en de Vleugels donker paarschkleurig. Ik heb ze van *Batavia* en ook van de Kust *Coromandel* ontvangen.

Cet Insecte a beaucoup de rapport à la Fig. 1. de la précédente Planche, mais elle en differe principalement en ceci: que la Tête, le Corcelet & le grand E-cusson ne sont point bleu pourpré, mais entièrement vert & or luisant. Il a les Antennes noires, le Corps, par dessous, rouge avec des tâches légères bleu, vert & or luisant. Les Pattes sont vertes; les Etais bordés de noir & de vert, & les Ailes tirent sur un violet foncé. Je l'ai reçue de Batavia & même aussi de la Côte de Coromandel.

LINN. *Syst. Nat. pag. 716. n. 3. Cimex Nobilis.* SCLZER *Gesch. inf. pag. 114. Tab. II. Lett. C.*

Fig. 8. DE SURINAAMSCHE GESTREEPTE WANTZ (van 't 1^{ste}. Gezin).

Fig. 8. LA PUNAISE RAYEE DE SURINAM. de la 1^{re}. Famille.)

De Sprieten zyn zwart, de twee blinkenden Oogjes vind men agter op den Kop wederzyds den kleinen zwarten Streep geplaatst; de Zuiger is zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en met zwarte Stipjes bezet, de Pooten zyn rood en zwart gevlaakt. Zy is in *Surinamen* gevangen.

Les Antennes sont noires, les deux petits Yeux lisses sont placés sur le derrière de la tête aux deux côtés de la petites rayes noires. La Trompe est noire; le Corps jaune en dessous & piqué de petits points. Les Pattes sont tachetées de rouge & noir. On la trouve à Surinam.

B 3

Fig. 9. DE ROOD EN ZWART GESTREEPTE WANTZ. (*Van 't 1^{ste}. Gezin.*)

Op het eerste Gezigt zou men deze Wantz voor dezelve van Fig. 8. aanzien: maar het zyn twee van elkander onderscheiden Zoorten: want de zwarte Streepen loopen van de Kop over 't geheele Lyf; en de einden van 't Lendenschild zyn niet zwart maar behouden dezelve roode kleur. Van onder is het Lyf rood met zwarte Stippen en de Pooten geheel Zwart. Men vind ze in *Europa*.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 716. n. 6. CIMEX Lineatus, GECFFROY *inf. en v. Paris*, Tom. I. pag. 468. *La Punaise Siamoise*, SULZER *Gesch. inf.* pag. 95. Tab. 10. Fig. 6.

Fig. 10. DE INCARNAATKLEURIGE WANTZ. (*van 't 2^{de}. Gezin.*)

De Kop, en de Zwarte vlakken op het Lendenschild en Dekvleugels, als mede die der buiten randen van 't agterlyf hebben een donkerblauwen glans, en de roode kleur van 't geheele Insect is als governist of gelyk Zegellak. Van onder is het Lyf geel en aan de randen wederzyds met ses zwarte glansige ronde vlakken gefiert; de Pooten zyn zwart, welke kleur de Sprieten en de Zuiger mede hebben. By Fig. A. is het Wyfje in eene Vliegende gestalte afgebeeldt. Deze Wantz word op de Kusten van *Bengalen* en *Coromandel* gevonden.

DRURY *Inf. Tom. II.* pag. 67. Tab. 36. Fig. 5. *Cimex Incarnatus*.

Fig. 9. LA PUNAISE ROUGE A RAYES NOIRES. (*de la 1^{re}. Famille.*)

Au premier coup d'œil on prend cette Punaise pour la même que celle de la Fig. 8; mais elles font deux especes différentes, car les rayes noires s'étendent depuis la tête sur tout le Corps, & les extrémités de l'Ecusson ne sont pas noires, mais retiennent la même couleur rouge. Le dessous du Corps est piqué de petits points noirs & les Pattes sont entièrement noires. On le trouve en Europe.

Fig. 10. LA PUNAISE INCARNAT. (*de la 2^{de}. Famille.*)

La Tête & les Taches noires de l'Ecusson & des Etais, comme aussi les bords extérieurs de l'Abdomen, ont un luisant bleu foncé, & la couleur rouge de tout l'Insecte est comme vernie ou semblable à la cire à cacheter. Le Corps en dessous est jaune, & les bords de chaque côté sont ornés de six taches rondes d'un noir luisant. Les Pattes, les Antennes & la Trompe sont noirs. Par la Fig. A, on voit la femelle dans sa posture volante. Cette Punaise, se trouve sur la Côte de Bengale & de Coromandel.

Fig. 11. DE SIERLYKE KOOLWANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze fraaije Wantz heeft de Sprieten en Pooten zwart van kleur; het Lyf is wederzyds rood met zwarte Vlakken. Men vindze in Duitschland, Frankryk en Italien, alwaar dezelve in de gemeene Witte Kool huishoudt.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 723. n. 56. *Cimex Ornatus*. GEOFFROY, *Inf. en v. Paris Tom. I.* pag. 469. n. 69. *La Punaise rouge du Choux*. SULZER *Kenz. der Inf.* pag. 27. Tab. II. Fig. 73.

Fig. 12. DE BLEEKGOENE GESTIPPELD-
DE WANTZ (van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft de Sprieten en Zuiger zwart, maar voor 't overige is 't geheele Lyf, met de Pooten bleekgroen; een gedeelte van 't Borststuk en 't geheele Lendenschild is bezet met bruine ingedrukte Stippen, en op de Dekschilden zyn eenige kleine verheven witte Stippen geplaatst, de Schouders van 't Borststuk zyn met een Scherpen doorgewapend. Men vind deeze Wantz in Surinamen.

DE GEER *Inf. Tom. III.* pag. 334. n. 5. Pl. 34. Fig. 6. *Cimex Punctatus*.

Fig. 13. HET ORANJEBANDT.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke zwart van kleur zyn, de Kop is Oranje kleurig, het Borststuk en Dekschilden zyn Zwart, over 't midden der laatstgenoemden loopt een breede Oranjekleurige dwarsband. Van onder is het Lyf aan de borst groen, in 't midden donker geel, en het ove-

Fig. 11. LA PUNAISE MIGNONNE DES
CHOUX. (de la 2^{de}. Famille.)

Cette jolie Punaise a les Antennes & les Pattes noires; le Corps est de chaque côté rouge avec des taches noires. On la trouve en Allemagne, en France & en Italie, où elle fait son habitation sur le Choux ordinaire.

Fig. 12. LA PUNAISE JAUNE PALE
PUNCTUEE. (de la 3^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes & la Trompe noires, mais pour le reste tout le Corps & les Pattes sont jaune pâle; une partie du Corcelet & tout l'Ecusson sont garnis de pointillages bruns concaves, & les Etais ont aussi extérieurement quelques petits points blancs. Les Epaules de l'Ecusson sont armées d'épines aiguës. On trouve cet Insecte à Surinam.

Fig. 13. LA PUNAISE A BANDES ORANGE.
(de la 4^{me}. Famille,

Cette Punaise a cinq Articulations aux Antennes, qui sont noires; la Tête est couleur d'orange; le Corcelet & les Etais sont noirs; au milieu de ces derniers, passe transversalement une large bande orange; Le dessous du Corps est vert à la poitrine, jaune foncé dans le milieu, & la partie restante redevient encore d'un

rige gedeelte, naar 't Agterlyf wederom glanzig groen; de Schenkels der Pooten zyn geel, en de Beenen zyn zwart. Haar Woonplaats is *Surinamen*.

Fig. 14. DE VLIESPOOT.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden, de Kop en Oogen zyn bruin, de Hals bleekgeel, en voor 't overige geheel bruin van kleur, zynde alleen de Aderen der Dekschilden Aschkleuwig, en het Vliesagtig gedcelte der zelve donkerpaarsch en glanzig. De agterste pooten hebben eene zonderlinge Gedaante, zynde de Schenkels alleen zo lang als een der geheele voorste pooten, en binnenwaards met eene rey van Scherpe doornen bezet; het been derzelve bestaat uit een Vlies in de gedaante van een uitgesneden blad, waardoor het dunne Scheenbeen als eene Ader doorloopt. De Voeten bestaande uit drie Leden, zyn zeer dun en eindigen in eene Klaauw met twee Nagels bezet. Wegens het maakzel dezer zou men byna mogen besluiten dat dit Insect zo wel in 't Water als op het Land leeft; maar hier omtrent kan ik niets bepaalen: doch dit is zeker dat de Mannetjes derzelve geene zulke breede agterpooten hebben, als zynde maar een weinig dikker dan de twee paar voorste pooten. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

vert luisant près l'Abdomen. Les Cuisses sont jaunes & les Jambes noires. Sa demeure est à Surinam.

Fig. 14. LA PUNAISE A PATTES MEMBRANEUSES. (de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations; la Tête & les Yeux sont bruns, les Cou jaune pâle, & le reste entierement de couleur brune, n'y ayant que les Nervures des Etais d'un gris cendré & leur partie membraneuse d'un violet foncé luisant. Les Pattes postérieures ont une forme particuliere, les Cuisses seules, étant aussi longues qu'une des Pattes antérieures, sont garnies en dedans d'un rang d'épines aiguës: leur Jambe consiste dans une membrane sous la forme d'une feuille découpée en dehors, l'os mince de la jambe la traversant comme une veine. Les Tarses consistent en trois Articles, ils sont très-minces & finissent en une pince garnie de deux ongles. D'après la construction de ces Pattes, on peut presque conclure que cet Insecte vit aussi bien dans l'eau que sur terre, mais je ne puis rien déterminer là-dessus; ce qu'il y a de certain c'est que leurs mâles n'ont point des semblables larges pattes postérieures, mais seulement un peu plus épaisses que les deux paires antérieures. On l'a trouvée à Surinam.

Fig. 15. DE BLAAUWE STOCKERS-
WANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft het Borststuk, en 't Lendenschild donkerblauw en glansig, met Tien zwarte vlakken gefiert. Van onder is het Lyf donkergeel, aan de randen glansig-blaauw met zwarte luchtstippen; de Schenkels der Pooten zyn bruinagtig rood, de beenen zwart, de Sprieten, welke uit vier Leden bestaan zyn geheel Zwart. By Fig. A. word de Wantz in eene Vliegende Gestalte vertoont. Men vind ze op de Kusten van *Bengalen*, *Coromandel* en op het Eiland *Java*.

LINN. SYST. NAT. pag. 715. n. 2. *Cimex. Stockarus.*

Fig. 16. DE BLAAUWE STOCKERS-
WANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Is maar eene verscheidentheid van Fig. 15. welke het Borststuk en de Dekschilden meer donkerpaarsch en de Zwarte vlakken minder zichtbaar, dan die van laatstgemelde Figuur heeft, doch voor 't overige met dezelve overeenkomt. Zy is van *Batavia*.

Fig. 17. DE GROENE STOCKERSWANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze is maar het masker van die Wantz welker afbeelding op de volgende Plaat by Fig. 24. geplaatst is; men ziet hier aan dat het lendenschild, 't welk in de volkomen Wantzen van

Fig. 15. LA PUNAISE BLEU DE STOC-
KER. (de la 1^{re}. Famille.)

Le Corcelet & l'Ecuffon sont d'un bleu foncé luisant, ornés de dix taches noires; le dessous du Corps est jaune foncé &, sur les bords, bleu luisant avec des stigmates noires. Les Cuisses sont d'un rouge brunâtre, les Jambes noires; les Antennes qui consistent en quatre Articulations sont entièrement noires. La Fig. A représente cette Punaise volante. Elle se trouve sur les Côtes de Bengale, de Coromandel, & dans l'Isle de Java.

Fig. 16. LA PUNAISE BLEU DE STOC-
KER. (de la 1^{re}. Famille.)

C'est seulement une variété de la Fig. 15; Celle-ci ayant le Corcelet & l'Ecuffon d'un violet plus foncé, & les taches noires moins visibles que celle de la figure susdite; mais pour tout le reste, elles ont un parfait rapport l'une à l'autre Elle vient de Batavia.

Fig. 17. LA PUNAISE VERTE DE STOC-
KER. (de la 1^{re}. Famille.)

Celle-ci n'est que la Nimphe de la Punaise dont la Planche suivante donne la représentation à la Fig. 24. On y voit que l'Ecuffon qui couvre tout l'Abdomen dans les parfaites Punaises de la pre-

C

't eerste Gezin derzelven, (volgens myne voorafgemelde verdeeling) het geheele agterlyf bedekt, in de maskers of Nimfen egter het zelve maar ten halven beflaat; de stompjes of vleugelscheden liggen reeds onder dit nog onvolmaakte schild, dierhalven kan de hier afgebeelde reeds als in den staat van Nimf zynde aangemerkt worden, na welke de laatste verhuidinge volgt, wanneer het Insect de eigentlyke Dekschilden en Vleugels benevens het volkomen lendenschild bekomt. Ik heb deze van de kust *Coromandel* ontvangen.

Fig. 18. DE BRUINE WITSTIP.
(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft Zwarte sprieten, en 't lyf met de Dekschilden bruinrood op ieder een witte stip, de vleugels donkerbruin; van onder is het agterlyf geel gerand en met vier reijen van donker geele stippen gesiert, de pooten zyn bruin, doch aan de kniën derzelven geel. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook in *Surinamen* gevonden.

Fig. 19. DE DWARGELYNDE WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

De Sprieten, de Kop en 't voorste gedeelte van 't Borststuk zyn Zwart, op het overige gedeelte van 't evengemelde Borststuk 't welk donker Geel, of byna vuurkleurig is, zyn eenige kleine ingedrukte Zwarte stipjes onregelmatig geplaatst, de Tippen aan de

miere Famille, (suivant la division précédente) ne le couvre cependant qu'à moitié dans les Nimphes; les Boutons sont déjà sous cet imparfait écusson; c'est pourquoi celle qui est représentée ici peut être considérée comme étant déjà dans l'état de Nimphe, après lequel suit la dernière métamorphose, où cet Insecte acquiert ses propres Etais & ses Ailes, outre le parfait Ecusson. J'ai reçu celle-ci de la Côte de Coromandel.

Fig. 18. LA PUNAISE BRUNE A POINT BLANC. (de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes sont noires; le Corps & les Etais, chacun marqué d'un point blanc, sont d'un rouge brun; les Ailes brun foncé; l'Abdomen est, en dessous, bordé de jaune, & orné de quatre rangs de points jaune foncé. Les Pattes sont brunes, mais jaunes aux genoux. On les trouve au Cap de Bonne Espérance & aussi à Surinam.

Fig. 19. LA PUNAISE A POINTILLAGES TRANSVERSES. (de la 4^{me} Famille.)

Les Antennes, la tête & la partie antérieure du Corcelet sont noires; sur la partie restante du dit Corcelet, qui est jaune foncé ou presque couleur de feu, on voit quelques petits pointillages noirs irrégulièrement couchés; les Points sur les Etais, d'un jaune foncé, sont blancs &

donker geele Dekfchilden zyn wit, en de Vleugels bruin van kleur; van onder is het Lyf, met de pooten Aschkleurig, de Wyfjes van deze Wantzen hebben de Dyen der voorste pooten dik en met eenige korte doornen bezet, men vind ze in *Surinamen*.

LINN. *Syst. Nat. pag. 722. n. 52. Cimex Lincola.*
Fig. 17. *Cimex punctatus.*

Fig. 20. PHARAOS - WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Onder alle Wantzen welke my zyn voorgekomen; is deeze de grootste de by deze Figuur afgebeelde is het Wyfje, Fig. B. vertoont het Mannetje derzelve, 't welk zig onderscheid in de dunne agterpooten, daar die van de Wyfjes merklyk dikker en binnewaards gedoord zyn. De Sprieten bestaan uit vyf leden van welke het vierde lidt de gedaante van een dun blaadje heeft; van onder is het Lyf donkerbruin, en rood gestrept, de Zuiger Zwart, en beslaat de lengte van 't Borststuk. Ik heb deze soort uit *Surinamen* ontfangen.

P L A A T IV.

Fig. 21. DE GEBLOEMDE SCHILD-
WANTZ. (van 't 1^{ste} Gezin.)

De Gedaante van deze Wantz ge-lykt veel naar een geslacht der *Torren* welke onder de benaaming van *Goudhaantjes* (*Chrysomelae*) bekend zyn; op de onderzyde is 't Lyf geelagtig met Zwart doch op 't midden van 't zelve

les Ailes de couleur brune; le dessous du Corps est gris cendré, ainsi que les Pattes. Les femelles de ces Punaises ont les Cuissees des Pattes antérieures épaisses & garnies de quelques épines courtes. On les trouve à Surinam.

DE GEER. *Inf. Tom. III. pag. 338. n. 12. Pl. 34.*

Fig. 20. LA PUNAISE DE PHARAON.
(de la 4^{me} Famille.)

De toutes les Punaises que j'ai pu rencontrer celle-ci est la plus grande; par cette Figure, c'est la femelle qui est représentée: la Fig. B en montre le mâle, qui lui differe par les Pattes postérieures, qui sont minces tandis que celles des femelles sont considérablement plus épaisses & garnies d'épines en dedans. Les Antennes consistent en cinq articulations, dont la quatrième a la forme d'une petite feuille; le Corps est, par dessous, brun foncé & rayé de rouge, la Trompe noire & de la longueur du Corcelet. J'ai reçu cette sorte de Surinam.

P L A N C H E IV.

Fig. 21. LA PUNAISE A ECUSSON EN
FLEURS. (de la 1^{re} Famille.)

La forme de cette Punaise approche beaucoup celle d'un Genre de Coleoptères qui sont connus sous la dénomination de (Chrysomèles); le dessous du Corps est jaunâtre avec du noir, mais son milieu est d'un jaune cuivré luisant: les An-

Geel Koperglanzig, de Sprieten en Pooten zyn Zwart. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in het uitmuntende Kabinet van allerzeldzaamste Insecten, van den HOOG WELGEBOREN HEER BARON RENGERS.

Fig. 22. DE LAZUURBLAAUWE SCHILDWANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze Wantz gelykt naar *Fig. 1.* welke op de eerste Plaat is afgebeeldt: maar dezelve is minder Goudglanzig en geheel donker Violetkleurig of Lazuuragtig blaauw naar maate het Licht daarop valt. Van onder is het Lyf Bruingeel met blaauwe glanzige vlakken en Streepen welke een als vergulden luister hebben, de Schenkels der pooten zyn Bruingeel en de beenen donkerblaauw. Haar woonplaats is op de kust *Coromandel*.

Fig. 23. DE VERGULDE SCHILDWANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft den Kop, het Borststuk, en het Lendenschild donkergroen met een Goudglanzigen weerschyn, op 't gemelde Lendenschild zyn wederzyds drie Zwarte Stippen geplaatst, van onder is 't Lyf blinkend Rood en wederzyds met Groene streepen, de Sprieten en pooten zyn Zwart. Men vind ze op de kust *Coromandel*.

tennes & les Pattes sont noires. On le trouve au Cap de Bonne Espérance & il se voit dans l'excellent Cabinet des plus rares Insectes de MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 22. LA PUNAISE A ECUSSON BLEU D'AZUR. (de la 1^{re}. Famille.)

Cette Punaise approche beaucoup de la Fig. 1, représentée sur la première Plaque: mais elle est d'une couleur d'or moins brillante & entièrement d'un violet foncé, soit d'une sorte de bleu azuré, suivant que la lumière y tombe. Le Corps est, par dessous, jaune brun, avec des taches & des rayes bleu luisant, qui réfléchissent un éclat d'or. Les Cuisses sont jaune brun, & les jambes bleu foncé. Son habitation est sur la Côte de Coromandel.

Fig. 23. LA PUNAISE A ECUSSON DORE. (de la 1^{re}. Famille.)

Elle a la Tête, le Corcelet & l'Ecusson vert foncé, avec un reflet d'or; de chaque côté de l'Ecusson sont trois points noirs. Le Corps est, en dessous, d'un rouge lisse, avec des rayes vertes de chaque côté; les Antennes & les Pattes sont noires. On les trouve sur la Côte de Coromandel.

Fig. 24. DE GROENE STOCKERSWANTZ.
(van 't 1^{ste} Gezin.)

Van deze Wantz is het masker by Fig. 17. op de naaft voorgaande III^{de} Plaat afgebeeldt. Van boven is zy geheel groen goudglanzig, het Borststuk met drie en het schild met zes zwarte vlakken bezet; onder, is het Lijf donkerrood, aan de zyden van 't zelve met kleine blaauwagtige zwarte vlakjes getekent, waarin de Luchtstippen (*Stigmata*) geplaatst zyn. PETIVER heeft deze Wantz beschreven, en had ze van zynen Vriend den Heer STOCKER ontfangen, waarvan daan deze zoorten den gemelden Naam hebben bekomen. Zy worden op *Java* en op de Kust *Coromandel* gevonden.

PETIVER *Gazoph.* 34. *Tab.* 21. *Fig.* 12.

Fig. 25. DE DAMBORD-RAND.
(van 't 2^{de} Gezin.)

De sprieten zyn zwart, het Lyf is van boven, aan de buitenranden met vierkante zwarte en witte vlakken gefiert, en in 't midden is het zelve vleefchkleurig: de Vleugels zyn bruin. Van onder is 't Lyf geelagtig bruin, de pooten geheel bruinkleurig. Zy is uit Oostindiën en my ter afbeelding medegedeelt door den HOOG WELGEB. HEERE BARON RENGERS.

Fig. 26. DE OMGEKEERDE Y.
(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft de Sprieten, den Kop en den rand aan 't voorste gedeelte van 't

Fig. 24. LA PUNAISE VERTE DE STOCKER.
(de la 1^{re} Famille.)

L'on voit la Nimphe de cette Punaise dans la Fig. 17. sur la III^{me} Planche précédente. Par dessus, elle est toute verte avec un reflet d'or; le Corcelet est garni de trois, & l'Ecusson de six, taches noires; par dessous, le Corps est rouge foncé, marqué de chaque côté de petites taches noires bleuâtres, où les stigmates sont placées. PETIVER a décrit cette punaise, qu'il avoit reçue de son ami Mr. STOCKER; de là vient que ces sortes ont acquis le nom mentionné. Elles ont été trouvées dans l'Isle de Java & sur la Côte de Coromandel.

Fig. 25. LA PUNAISE à BORDS en DAMIER.
(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes sont noires, le dessus du Corps est orné, aux bords extérieurs, de taches quarrées blanches & noires, & son milieu est couleur de chair. Les Ailes sont brunes. Le Corps est, en dessous, jaune brun, les Pattes sont toutes brunes. Elle vient des Indes-Occidentales, & m'a été communiquée, pour en faire la représentation, par son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 26. LA PUNAISE à Y RENVERSÉ.
(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes, la Tête, & les bords de la partie antérieure du Corcelet sont
D

Borststuk zwart met een groenagtigen glans; het agterlyf is aan beide zyden geel en aan de randen wederzyds met vyf langwerpige vierkante zwarte blaauwglanzige vlakken bezet, op ieder Dekschild is een zwarte vlak, welke niet onduidelijk een omgekeerde Y vertoont, het vleesagtig gedeelte dezer Dekschilden heeft een groenagtigen Koperglans; de Vleugels zyn bruin. Zy is op *Ceylon* gevonden en berust in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEERE BARON RENGERS.

Fig. 27. DE EENKLEURIGE WANTZ.
(van 't 2^{de} Gezin.)

Deze Wantz is over 't geheel van een groenagtige zwarte kleur, alleen de einden of het vliesagtige gedeelte der Dekschilden zyn koperagtig glanzig, en de Vleugels bruin, men vindt ze in *Surinamen*.

Fig. 28. DE SESHOEK.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Het Borststuk van deze Wantz is, van boven, in twee kleuren verdeelt, zynde de eene helft rood en de andere zwart, de randen zyn geel, en maken dus een byna volkomen zeshoek; het Lyf is wederzyds vleeschkleurig, de Vleugels zyn bruin, en de pooten aan de schenkels bruinagtig rood, voor 't overige zwart. Zy is op de Kust *Coromandel* gevonden, en berust in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

noirs, avec un brillant verdâtre; l'Abdomen est jaune des deux côtés, dont chacun est garni de cinq taches quarrées longitudinales, lesquelles sont d'un noir bleuâtre brillant. Sur chaque Etui on voit une tache noire, qui ne ressemble pas mal à un Y renversé. La partie membraneuse de ces Etuis a un reflet verdâtre cuivré; les Ailes sont brunes. Elle a été trouvée à Ceilan & on la voit dans le Cabinet de son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 27. LA PUNAISE D'UNE COULEUR.
(de la 2^{de} Famille.)

Cette Punaise est par-tout d'une Couleur noire bleuâtre, seulement l'extrémité des Etuis, soit leur partie membraneuse, est d'un brillant cuivré, & les Ailes sont brunes. On la trouve à Surinam.

Fig. 28. LA PUNAISE SEXAGONE.
(de la 4^{me} Famille.)

Le Corselet de cette Punaise est, au dessus, de deux couleurs, moitié rouge & moitié noire; les bords sont jaunes, ce qui par-là fait presque un Sexagone parfait. Le Corps est couleur de chair de chaque côté; les Ailes sont brunes, & les Pattes d'un rouge brunâtre sur les Cuisses; tout le reste noir. On l'a trouvée sur la Côte de Coromandel & on la voit au Cabinet de son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 29. DE VIOLET-KLEURIGE WANTZ.
(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft zwarte Sprieten, met vyf leden aan dezelve, de Kop is zwart, het Borststuk, het Lyf aan de onderzyde met de Pooten, is donkerblauw of Violet-kleurig en glanzig; het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is paarfch met een groenen koperglans welke naar 't einde zig veel groenkleuriger verthoont; aan de tippen zyn dezelve bruin, glanzig, en eenigzins doorfchynend, de onder Vleugels zyn paarfchkleurig. Men vind deze fchoone Wantz in de Ooftindiën, en beruft in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 30. DE GEELE-BOOG-WANTZ.
(van 't 2^{de} Gezin.)

De Kop van deze Wantz is afchkleurig en de Sprieten zwart, het Borststuk en een gedeelte der Dekfchilden donkergroen en glanzig; over het gemelde Borststuk en het Lendenschild loopt een goudgeele halve Cirkel of Boogswyze tekening. Van onder heeft het Lyf, aan de Borst wederzyds twee donkergroene glanzige vlakken, de Pooten zyn aan de gewrigten geel, voor 't overige bruin. Zy wordt in de Westindiën gevonden en beruft in het even gemelde Kabinet.

Fig. 29. LA PUNAISE VIOLETTE.
(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes font noires & ont cinq articulations; la Tête est auffi noire; le Corfelet, le deffous du Corps, & les Pattes, font bleu foncé, ou d'une forte de violet, & luisants. La partie membraneufe des Etais est pourpre avec un lustre vert cuivré, qui se montre vers le bas entierement vert; leur sommet est brun, luisant, & en quelque maniere transparent. Les Ailes inférieures font pourpres. On trouve cette belle Punaise aux Indes-Orientales, & elle se voit au Cabinet de son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 30. LA PUNAISE à ARC JAUNE.
(de la 2^{de} Famille)

La Tête de cette Punaise est gris cendré, & les Antennes font noires; le Corfelet, & une partie des Etais, font vert brun & luisants. Deffus le fufdit Corfelet & l'Ecuffon régnent un demi Cercle jaune d'or en forme d'Arc. Au deffous du corps fur la poitrine font deux taches vert foncé luisant. Les Pattes font jaunes aux jointures & le reste brun. On la trouve aux Indes-Occidentales et elle se voit dans le fufdit Cabinet.

Fig. 31. DE ARLEQUIN.
(van 't 2^{de} Gezin.)

Deze Wantz heeft de onderzyde van 't Lyf goudgeel en aan de Borst wederzyds drie langwerpige zwarte blinkende vlakken, de Pooten en Spricten zyn ook zwart, en de vlakken van boven op het Borststuk en schilden hebben een blaauwen luister. Men heeft ze in de *Westindiën* gevonden, en berust thans in het Kabinet van den Hoog WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 32. DE ROODGEVLAKTE
MOESKRUIDT-WANTZ.
(van 't 2^{de} Gezin.)

De Spricten zyn zwart en bestaan uit vyf leden, de Pooten zyn ook zwart, maar op de beenen is een roode vlak, het geheele Lyf is, van onder blinkent zwart. Het Borststuk en Dekschilden zyn glanzig koperagtig groen van kleur. Deze Wantz word in de Moeskruiden gevonden, vernielende dezelve de Wortelen, van Kool, Raapen en andere gewasschen welke tot Keukengebruik gebeziget worden.

Fig. 33. DE WITGEVLAKTE
MOESKRUIDT-WANTZ.
(van 't 2^{de} Gezin)

Is niet onderscheiden van Fig. 32. dan dat dezelve op de Dekschilden, Borststuk en Beenen, met wit, in plaats van rood gevlakt is; deze onderscheid is geen kenmerk der Sexe, dewyl men onder de roodgevlakten

Fig. 31. LA PUNAISE ARLEQUIN.
(de la 2^{de} Famille.)

Cette Punaise est, au dessous du Corps, jaune d'or, & a, des deux côtés de la poitrine, trois taches longitudinales noires & lisses. Les Pattes & les Antennes sont aussi noires, & les taches, au dessus du Corcelet & des Etais, ont un lustre bleu. On l'a trouvée aux Indes-Occidentales, & elle se voit au Cabinet de son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 32. LA PUNAISE des POTAGERS à TACHES ROUGES.
(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes sont noires & consistent en cinq Articulations. Les Pattes sont aussi noires, mais il y a une tache rouge sur les Jambes. Tout le Corps est noir lisse par dessous. Le Corcelet & les Etais sont d'un vert cuivré luisant. Cette Punaise a été trouvée parmi des herbes potageres, détruisant les Racines, les Choux, les Raves & autres productions destinées pour la Cuisine.

Fig. 33. LA PUNAISE des POTAGERS à TACHES BLANCHES.
(de la 2^{de} Famille.)

Elle ne differe de la Fig. 32, qu'en ce que les Etais, le Corcelet, & les Jambes, sont tachés de blanc au lieu de rouge. Cette différence n'est point le signe du Sexe, puisqu'il se trouve parmi les mâles & les femelles à taches rou-

Mannetjes en Wyfjes vind, en zo wederom onder deze hier afgebeelde; Ik heb egter nog eene andere Wantz, welke op het eerste gezigt voor een en dezelfde soort zou genomen worden, maar die heeft het Lyf, van onder, geheel wit met zwarte stippen; waardoor zy zig merkelyk van de Moeskruid-Wantz onderscheidt.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 723. n. 53. *Cimex Oleraceus*. DE GEER. *Tom. III.* pag. 266. n. 10. *Tab. 15.* Fig. 22-23. *Punaise des Potagers*. GEOFFROI. *Inf.* *Tom. I.* pag. 471. n. 74.

Fig. 34. HET SCHOUDERHOORN.
(van 't 3^{de} Gesin.)

Deze Wantz heeft op ieder Schouder van het Borststuk een lang, stomp uitsteekzel, welke zig als twee afgebrooken Hoorns vertoonen; het vliezige gedeelte der Dekschilden is glanzig, en de Vleugels zyn bruin, gelyk het Lyf aan de onderzyde, maar de Pooten hebben eene ligbruine Aschkleur met donkerbruine vlakjes. Zy is in de West-Indiën gevonden, en my door den HOOGWELGEB. HEER BARON RENGERS medegedeelt.

Fig. 35. DE ROODGEZOOMDE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gesin.)

Het maakzel der Sprieten van deze Wantz wykt af van dat der overigen onder dit Geslacht behoorende Insecten: Zy bestaan uit vier leden, zynde het eerste lid, 't welk met den wortel in den Kop geplant is, zeer kort, het tweede en derde lang, en zwart van kleur, doch het laatste lid

ges, & également dans la sorte ici représentée. J'ai pourtant encore une autre Punaise qu'au premier coup d'œil on prendroit pour être de la même Espece, mais celle-ci a le dessous du Corps entièrement blanc avec des points noirs, différant en cela considérablement de la Punaise des Potagers.

Fig. 34. LA PUNAISE à EPAULES
CORNUES. (de la 3^{me} Famille.)

Cette Punaise a, sur chaque épaule du Corcelet, une longue protubérance obtuse, qui représente deux cornes rompues; la partie membraneuse des Etais est luisante; les Ailes sont brunes, ainsi que le dessous du Corps, mais les Pattes ont une couleur gris-brun clair avec des tâches brun foncé: On l'a trouvée dans les Indes-Occidentales, & elle m'a été communiquée par Son Excellence Monsieur LE BARON RENGERS.

Fig. 35. LA PUNAISE à BORDURE ROUGE.
(de la 4^{me} Famille)

La conformation des Antennes de cette Punaise diffère de celle des autres Insectes appartenans à ce Genre. Elles consistent en quatre articulations, dont la première, qui est enracinée dans la tête, est très-courte, la seconde & la troisième sont longues & noires, mais la dernière, soit la pointe des Antennes, est plus épaisse que les

of de punt der Sprieten is dikker dan de drie eersten, en voor 't grootste gedeelte wit, alleen het uiterste puntje is zwart. Van onder is het Lyf met de pooten rood, maar de zamenvoegingen der Ringen aan 't agterlyf zyn zwart, de Dekschilden zyn dun en byna Vliesagtig, de Vleugels hebben een donkerbruine kleur, het roodgerande agterlyf heeft gelegenheid tot de benaaming van dit Insect gegeven. Zy is van *Ceylon* in het Kabinet van den HOOGWELGEB. HEER BARON RENGERS overgezonden.

Fig. 36. DE WANTZ MET HET VIERKANTE AGTERLYF. (van 't 4^{de}. Gezin.)

Het geheele Insect is bleekbruin van kleur, de oogen en de einden der Sprieten, welke geknopt zyn, hebben een donkerbruine kleur; het agterlyf is in 't midden dik, maar aan de randen rondom hetzelfde zeer dun en plat, makende dit gemelde agterlyf de gedaante van eene langwerpige vierkante ruit, welke aan het einde als een afgesneden hoek heeft, die tandswyze is uitgesneden. Deze *Wantz* onthoudt zig op de Planten en vooral op de *Zonnebloemen*.

Fig. 37. DE EENKLEURIGE BRUINE WANTZ. (van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze *Wantz* heeft de Sprieten, Kop, Pooten en het geheele Lyf met de Dekschilden bruin, de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden, en de Vleugels zyn donkerbruin. Wan-

trois premières, &, pour la plus grande partie, blanche, seulement la petite pointe à l'extrémité est noire. Le dessous du Corps, & les Pattes sont rouges, mais la réunion des anneaux sur l'Abdomen est noire. Les Etais sont minces & presque membraneux; les Ailes ont une couleur brun foncé; la bordure rouge sur l'abdomen a donné lieu à la dénomination de cet Insecte. Il vient de Ceilan & a été envoyé dans le Cabinet de Son Excellence Monsieur LE BARON RENGERS.

Fig. 36. LA PUNAISE à ABDOMEN QUARRE. (de la 4^{me} Famille)

Tout l'Insecte est brun pâle, excepté les yeux & le bout des Antennes, lesquelles sont à boutons, & de couleur brune; l'Abdomen est épais au milieu, mais, autour des bordures, très-mince & plat, faisant le susdit Abdomen la figure d'un carré long en losange, qui finit en forme de coin coupé & dentelé. Cette Punaise se tient sur les Plantes, & sur-tout sur le Tournesol.

Fig. 37. LA PUNAISE BRUNE. (de la 4^{me} Famille)

Cette Punaise a les Antennes, la Tête, tout le Corps, & les Etais, bruns; le sommet de la partie membraneuse des Etais & des Ailes est brun foncé. Quand on examine les Cuisses avec une Loupe,

neer men de Schenkels der Pooten door een Vergrootglas beschouwt, dan blykt het dat de binnenzyde derzelve met scherpe doornen gewapent zyn. Zy is in de Nederlanden gelyk.

Fig. 38. De ZWARTE VLIËG-WANTZ.
(van 't 6^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vier dunne leeden en zyn gelyk het geheele Insect bruinagtig zwart van kleur; agter de Oogen, op den Kop, vindt men twee der meergemelde kleine blinkende Oogjes, welke geelagtig van kleur zyn; de Zuiger is kort en onder den Kop omgeboogen. Het Borststuk is, gelyk in alle Wantzen, van het door my opgegeeven *Sesde Gezin*, smal, bultig, en als in twee stukken verdeelt. Agter het zelve een klein Lendenschildt. De Dekschilden zyn aan de buitenranden sterk geadert, doch voor 't grootste gedeelte gelyk aan de bovenvleugels van zommige Sluipwespen; de eigentlyke vleugels hebben een witagtige kleur, welke den glans van het Paarlamoer overtreft. De Pooten zyn ruig, en rondom met hairtjes bezet. Het Masker of Nimf, waaruit dit Insect voortkomt, vindt men in de Huizen en Woonvertrekken derzelve, hebbende de gedaante van een Spinnkop, en is gemeenlyk met allerlei kleine Deeltjes van Wol, Hair of Stof, welke in onzindelyke Kamers op den grond liggen blyft, bedekt; waardoor dit Masker eene afschuwelyke gedaante verkrygt, en tot loopen byna onbekwaam word, dewyl de Stof, waar-

il paroît qu'elles sont, en dedans, armées d'épines pointues. Elle est commune dans les Pays-Bas.

Fig. 38. LA PUNAISE-MOUCHE NOIRE.
(de la 6^{me} Famille)

Les Antennes consistent en quatre minces Articulations, qui sont, ainsi que tout l'Insecte, d'une couleur brunâtre noire; sur la Tête, après les yeux, on trouve deux de ces petits yeux lisses, dont on a déjà parlé, qui sont jaunâtres. La Trompe est courte & recourbée sous la tête. Le Corselet, ainsi que celui de toutes les Punaises que j'ai donné de la Sixieme Famille, petit, bossué & comme divisé en deux pieces; après le Corselet est un petit Ecusson. Les Etais sont très-veinés aux bords extérieurs, mais pour la plus grande partie, ainsi que les aîles supérieures de quelques Guêpes-Ichneumones; les propres Aîles ont une couleur blanchâtre, dont l'éclat surpasse celui de la Nacre de Perle. Les Pattes sont raboteuses & garnies tout autour de petits poils. La Chrysalide ou Nimphe, d'où provient cet Insecte, se trouve dans les maisons & dans les chambres qu'on habite, ayant la figure d'une Araignée; elle est ordinairement couverte de toutes sortes de petites parties de laine, de poil, ou de matieres qui restent par terre dans des chambres malpropres; par-là cette Chrysalide acquiert une figure affreuse, & est presque incapable de courrir, vu que la matiere dont elle est couverte, rend sa marche vacillante & sans règles. Elles se nourrissent de Mouches, d'Araignées, & de toutes sor-

mede zy als bedekt is, haaren Gang waggelende en ongeregelt maakt. Zy aafen op Vliegen, Spinnkoppen en allerlei Insecten, welke onder hun bereik komen, ja de Weegluis of Bedwantz, schynt byzonder van hun gewildt en opgezogt te worden, derhalven zou de vermenigvuldiging van dit soort mooglyk nuttig en wenschelyk zyn, en men kon daar mede, gelyk de HEER DOCTOR KÜHN (*) wil, eene jagt op de Bedwantzen aanstellen, om daardoor dat stinkende Ongedierte te doen verminderen: indien maar de ondervinding eerst geleerd hadt, dat door het eene kwaat te verdryven, 'er geen ander, en veelligt even groot, door wierdt veroorzaakt. By Fig. A. is het Masker afgebeeldt, zo als het zelve zig verthoont, wanneer de gemelde vezelagtige stof daar af gesleeten is, 't welke te weeg gebragt word, indien men zulk een Diertje in een Doosje besluit, dan raakt zy door de Wryving het meeste van die ruigte wel dra kwyf. De volmaakte Wantz heeft eene Eigenschap, welke ik nog aan geene andere van dit Geslacht der Insecten heb waargenomen, hier in bestaande, dat zy door middel van den Hals en Kop sterk tegen het Borststuk te bewegen, en te wryven een schel en doordringend Geluid kunnen maken, 't welk eenigzins zweemt naar dat der *Boor-Torren*. (*Ptinus Linn.*) welke in de Houte Meubelen en ander Huisraad van dien aard voortteelen,

tes d'Insectes qu'elles peuvent atteindre; les Punaises des lits semblent être de leur goût & un objet particulier de leurs recherches; la propagation de cette Espece seroit donc peut-être nécessaire & désirable, & on pourroit en cela, ainsi que le voudroit Monsieur LE DOCTEUR KÜHN (), établir une chasse de Punaises des lits, & par ce moyen diminuer cette vermine puante, si pourtant l'expérience avoit appris que, détournant un mal, il n'en résultât aucun autre, & peut-être tout aussi grand. La Fig. A représente la Chrysalide telle qu'elle se montre lorsque la susdite matière velue ou cotonneuse en est séparée, laquelle s'en détache si on renferme ce petit animal dans une boîte, pour lors en la frottant la plus grande partie de cette vilénie s'en va bientôt. La Punaise parfaite a une propriété que je n'ai pas observée dans aucun autre Insecte de ce Genre, consistant en ceci; qu'elle peut faire un bruit perçant & aigu, en remuant fortement & frottant la tête & le col contre le Corcelet, lequel approche assez bien de celui de La Vrilllette des Tables, (*Ptinus Linn.*) qui multiplie dans les Meubles de bois ou autres effets de cette nature. Cet Insecte a aussi une odeur insupportable, & pique très-sensiblement quand on le touche sans précautions avec les doigts.*

(*) NATURFORSCHER. VI St. pag. 80. HOUTTUIN. Nat. Hist. I D. X St. pag. 357. n. 48. Pl. 81. Fig. 13.

ook heeft dit Insect een onlydelyken stank, en steekt zeer gevoelig als men dezelve met de vingers te onvoorzigtig aantast.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 724. n. 64. *Cimex Personatus*. DE GEER *Inf. Tom. III. mem. 6.* pag. 281. n. 25. *Pl. 15. Fig. 1. 2. 3. Larva Fig. 7. Punaise à Balaitures*. GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag. 436. n. 4. Pl. 9. Fig. 9. La Punaise Mouche*.

P L A A T VI.

P L A N C H E VI.

Fig. 39. DE ORANJEKLEURIGE WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Fig. 39. LA PUNAISE COULEUR D'ORANGE.
(de la 2^{de}. Famille.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leeden, en zyn nevens den Zuiger, welke de lengte van de Borst beslaat, zwart van kleur. Van onder is het Lyf geel, wederzyds aan de randen met seven donkerblauwe blinkende ronde vlakken bezet, welke laatstgenoemde ook de Pooten hebben. Van boven is het Agterlyf onder de Vleugels by het Borststuk donkergeel, maar het overige gedeelte naar agteren is blinkend zwart met een blaauwagtige luister, aan de randen van 't zelve zyn geele met zwartblauw blinkende vlakken. De Vleugels zyn bruin. Zy worden op het Eiland *Java*, naby *Batavia* gevonden.

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations, & sont, ainsi que la Trompe, qui est aussi longue que le Corcelet, de couleur noire. Le dessous du Corps est jaune garni, à chaque côté des bordures, de sept taches rondes bleu foncé lisses, qui sont aussi sur les Pattes. La partie supérieure de l'Abdomen, sous les Ailes près le Corcelet, est jaune foncé, mais le reste sur le derrière est noir lisse avec un lustre bleuâtre, & sur ses bordures sont des taches bleu noirâtre lisses. Les Ailes sont brunes. Elle a été trouvée dans l'Isle de Java près de Batavia.

SULZER *Gesch. Inf.* pag. 96. n. 10. *Tab. 10. Fig. 10. Cimex Aurantius*.

Fig. 40. DE ZWART-POOT.
(van 't 2^{de} Gezin)

Fig. 40. LA PUNAISE à PATTES NOIRES.
(de la 2^{de}. Famille.)

Heeft vyfledige zwarte Sprieten, de zwarte vlakken op de Dekschilden, en de Tippen derzelve hebben een donkergroenen koperagtigen glans, 't welk

Elle a les Antennes noires à cinq Articulations; les Taches noires sur les Ailes & leur sommet ont un luisant vert foncé cuivré, lequel a aussi lieu à l'égard de la
E

ook plaats heeft ten opzichte der donkere kleur van het Lendenschildt. Het Lyf is wederzyds rood, van boven op het midden zwart, en van onder aan ieder zyde drie kleine zwarte vlakjes; tusfchen het laafte paar Pooten is een vooruitfteekent punt geplaatst, welker beginsel van 't agterfte gedeelte van 't Lyf fchynt voorttekomen, en 't welke men zou mogen vooronderstellen, dat het Insect moet dienen om zig in het vallen, te beschutten, want alle, of ten minften de meesten der Wantzen laaten zig, wanneer men ze maar aanraakt, van de Planten, of waarop men dezelve ook vind, wel dra afvallen, zo dat men dikwerf, in de mening om ze te vangen zig bedrogen ziet. Dit gemelde vooruitfteekzel of punt, is ook eigen aan Fig. 39. Men vind deze Wantz op het Eiland Java, by Batavia, en ook op de Noordoostkust te Samarang.

SULZER *Gesch. Inf.* pag. 96. n. 9. Tab. 10. Fig. 9. *Cimex Nigripes*. NB. DE HEER SULZER geeft zeer verkeert het Vaderland van deze Wantz en van Fig. 39. voor Amerika aan.

Fig. 41. DE JANUS.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

De sprieten, Kop, het Lyf en de Pooten zyn zwart, alleen de randen van 't agterlyf hebben eene roode kleur gelyk het Borststuk, de Tip van 't Lendenschild, en het Lederagtige gedeelte der Dekschilden, de Vleugels zyn rood, met een zwarten rand. Zy wonen op de kust Coromandel.

FABRICIUS *Syst. Entom.* pag. 714. n. 85. *Cimex Janus*. GOEZE. *Entomol. Beytr.* Tom. II. pag. 247 n. 20. N. Fabr.

couleur brune de l'Ecusson. Le Corps est, des deux côtés, rouge, le dessus au milieu est noir, & le dessous a, de chaque côté, trois petites taches noires. Entre la dernière paire de Pattes est une pointe saillante dont la base paroît sortir de la partie postérieure du Corps, de laquelle on pourroit supposer que cet Insecte doit se servir pour se garantir de tomber, puisque toutes les Punaises, ou du moins la plus grande partie, se laissent tomber des plantes où on les trouve lors qu'on les veut toucher, de sorte que très-souvent on est trompé quand on croit les prendre. La susdite pointe saillante se voit aussi par la Fig. 39. On trouve cette Punaise dans l'Isle de Java, près Batavia, & à la Côte Occidentale de Samarang.

Fig. 41. LA PUNAISE JANUS.
(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corps & les Pattes sont noires, seulement les bords de l'Abdomen ont une couleur rouge, ainsi que le Corcelet, le Sommet de l'Ecusson, & la partie membraneuse des Etais; les Ailes sont rouge avec des bordures. Elles habitent sur la Côte de Coromandel.

Fig. 42. DE OKERKLEURIGE-WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Heeft bruine Sprieten, een geelen Zuiger, en het geheele Lyf is aan beide zyden met de Pooten bleekrood van kleur. Zy is uit Oost-Indien en word ook op de kust van Guiné gevonden; berust in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 43. DE AGAAT-RUG.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Heeft het Lyf zwart, aan de randen van 't agterlyf wederzyds vyf bloedroode vlakken; de Pooten zyn zwartagtig bruin van kleur. De fraaije tekening waar mede het Borststuk, het Lendenschild en het Lederagtige gedeelte der Dekschilden gesiert gelykt eeniger maate naar de *Dendriten* of *Boomsfeenen*. De Vleugels zyn zwart. Haar Vaderland is de kust van GUINE', en bevindt zig in 't laatstgenoemde kabinet.

Fig. 44. HET ROOTGATJE.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantzen verschillen in kleuren, zommigen hebben eene bleek vuilgroene kleur, anderen gelyk de hier afgebeelde zyn ligtbruin. De Sprieten en Oogen hebben ze alle donkerbruin, het Borststuk is als bezaait met 'bruine spippels, welke door een vergrootent Glas beschouwt, zig inwards en als kleine puntjes vertoonen. De Pooten hebben eene bruin roode

Fig. 42. LA PUNAISE COULEUR D'OCRE.
(de la 2^{de}. Famille.)

Elle a les Antennes brunes, une Trompe jaune, & tout le Corps est, des deux côtés, ainsi que les Pattes, d'un rouge pâle. Elle vient des Indes-Orientales, se trouvant aussi sur la Côte de Guinée, & se voit au Cabinet de Son Excellence Monsieur LE BARON RENGERS.

Fig. 43. LA PUNAISE à DOS AGATHE.
(de la 2^{de}. Famille.)

Elle a le Corps noir, & cinq taches rouge de sang aux bords de l'Abdomen à chaque côté. Les Pattes sont d'un brun noirâtre; le beau dessin dont le Corcelet, l'Abdomen, & la partie membraneuse des Etuis, sont ornés, approche en quelque maniere de celui des Dentrîtes, Les Aîles sont noires. Elle tire son origine de la Côte de GUINEE, & se trouve dans le Cabinet mentionné ci-dessus.

Fig. 44. LA PUNAISE ENSANGLANTEE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Ces Punaises varient en couleur, quelques unes sont vert pâle terni, d'autres, comme celle qui est ici représentée, d'un brun clair; les Antennes & les Yeux sont brun foncé; le Corcelet est parsemé de petits pointillages bruns, qui, vus avec une Loupe, paroissent comme des petites concavités; les Pattes ont une couleur brune, & le dessous du Corps est jaune, mais les petits pointillages, & le dernier

kleur, en het Lyf op de onderzyde is geel, maar de Rugstippen en de laatste Ring van 't agterlyf is bloed rood. By Fig A. heb ik deze Wantz met uitgebreide Dekschilden en Vleugels doen afbeelden om de roode en zwarte tekening van 't agterlyf te doen zien. Zy onthoudt zig op de bladen en de vrugt van den *Mispelboom*.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 720. n. 35. *Cimex Hemorrhoidalis*. DE GEER *Inf.* Tom. III. mem. 6. pag. 254. n. 3. Pl. 14. Fig. 7. *La Punaise ensanglantée* SULZER *Kenz.* pag. 28. Tab. II. Fig. 72.

Fig. 45. DE BOSCH-WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

Indien de Pooten van deze Wantz een roode kleur hadden in plaats dat dezelve donker bruin of byna zwart zyn, dan zoude ik ze voor die Wantz houden welke de Heer LINNÆUS de benaming van Rood-Poot (*Rufipes*.) heeft bygelegd, zy gelykt in de daad zeer veel naar dezelve. De Sprieten en Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf bruinagtig rood van kleur, maar aan de boven zyde is het zelve donker bruin, doch aan de randen geel en zwart gevlaakt. Men vindt ze in de *Nederlanden* in menigte op allerlei Boomgewasfchen, alwaar zy zig voed met Rupsen, Maden der Vliegen en andere Insecten.

Fig. 46. DE AALBESSEN WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leden, en ieder Lidt derzelve is half wit en bruin gelyk de randen van 't agterlyf, het Borststuk

Anneau de l'Abdomen sont rouge de sang. J'ai représenté cette Punaise, par la Fig. A, avec les Etais & les Ailes étendus, pour faire voir le dessein rouge & noir. Elle se tient sur les feuilles & les fruits du Sorbier.

Fig 45. LA PUNAISE DES BOIS.
(de la 3^{me}. Famille.)

Si les Pattes de cette Punaise avoient une couleur rouge, au lieu d'être brun foncé & presque noir, je la tiendrois pour celle que Monsieur LINNÆUS a nommée la Rouge patte (Rufipes.); elle lui ressemble en effet beaucoup. Les Antennes & les Yeux sont bruns, le dessous du Corps est rouge brunâtre, mais le dessus est brun foncé, quoique les bordures sont tachées de jaune & de noir. On la trouve dans les Pays-bas en quantité, sur toutes sortes d'Arbrisseaux, où elle se nourrit de Chenilles, de Vers, de Mouches & autres Insectes.

Fig. 46. LA PUNAISE DES GROSEILLERS.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations, & chacune est à moitié blanc & brun, comme les bords de l'Abdomen; le Corcelet & les Etais sont

en de Dekschilden zyn bezet met een menigte bruine inwaardze stippels; in zommigen van deze Wantzen is de tip van het Lendenschild geel, doch in andere gelyk de hier afgebeelde is die klour niet te vinden; de onder zyde van 't Lyf is met de Pooten bleekgeel met zwart gestippelt. Dit Insect vind men veelyds op de Aalbesfen en Brambozen struiken, aan welke laatste men wil dat zy dien onaangenaamen Reuk zou veroorzaaken die zomtyds by deze vrucht plaats heeft: ondertusfchen is het zeker dat deze Wantz zeer stinkt, en zig met andere Insecten voedt, onder welke zy, gelyk de Heer GEOFFROY verzekert, de *Torren* zelve niet verschoont.

garnis en dedans d'une quantité de pointillages bruns; dans quelques unes de ces Punaises la pointe de l'Abdomen est jaune, mais dans d'autres, comme celle qui est ici représentée, on ne trouve point cette couleur. Le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune pâle avec des pointillages noirs. Fréquemment cet Insecte se trouve sur les des branches des Groseilles & des Framboises, d'où l'on prétend que ces dernières contractent la désagréable odeur qu'on apperçoit souvent dans ce fruit: toujours est-il certain que cette Punaise pue beaucoup, & qu'elle se nourrit d'autres Insectes, parmi lesquels, comme l'assure Monsieur GEOFFROY, elle n'épargne pas même les Scarabées.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 721. n. 45. *Cimex Baccarum*. GEOFFROY *Inf. Tom. I.* pag. 466. n. 64. *La Punaise brune à antennes & bords Panachés*. DE GEER *Inf. Tom. III.* mem. 6. pag. 157. n. 4. *Punaise du Bouillon-blanc*.

Fig. 47. DE SPITS-KOP.
(van 't 3^{le}. Gezin.)

Fig. 47. LA PUNAISE à TÊTE POINTUE.
(de la 3^{me}. Famille.)

De Sprieten en Oogen van deze Wantz zyn bruin, de Kop is lang en voor uit steekende; de Zuiger beslaat by na twee derde gedeeltens der lengte van 't geheele Lyf. Van onder is dit Insect lichtbruin zonder eenige tekening. Zy woonen op de kust *Coromandel*.

Les Antennes & les Yeux de cette Punaise sont bruns, la Tête est longue & protubérante; la Trompe comprend presque les deux tiers de la longueur de tout le Corps; le dessous de cet Insecte est d'un brun clair uni sans aucun dessein. Il vit sur la Côte de Coromandel.

PLAAT VII.

PLANCHE VII.

Fig. 48. DE ROODE SCHILDT-WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Fig. 48. LA PUNAISE à ECUSSON ROUGE.
(de la 1^{re}. Famille.)

Het Borststuk van deze Wantz is blinkend blaauw, gelyk mede de bui-

Le Corselet de cette Punaise est bleu lisse, ainsi que les bords extérieurs des

tenranden der Dekfchilden, de Oogen zyn bruin rood en de Sprieten donkerblaauw. Het Lendenschild 't welk in deze soort niet het geheele Lyf bedekt, is glad en teegelrood; van onder is het Borststuk met de Pooten zwart, maar het agterlyf rood; doch aan 't einde of den laatsten ring is het zelve donkerblaauw en glanzig. Men vindt ze omtrent *Batavia* op het Eyland *Java*.

Fig. 49. DE GEBANDEERDE SCHILDWANTZ. (van 't 1^{te}. Gezin.)

De Kop, het Borststuk en het groote Lendenschild, 't welk het geheele Lyf van boven bedekt, is paarschkleurig, met drie breede violet blaauwe golvswyze dwarsbanden. De onderzyde van 't Lyf is donker oranje kleurig, zynde de Borst bezet met glanzige blaauwe vlakken, en het agterlyf aan ieder Ring met dergelyke streepen, welke een groenen weerschynd hebben. De Sprieten en Pooten zyn donkerblaauw en blinkende. Ik heb deze Wantz uit *Bengalen* ontfangen, en zy worden ook op het *Molukkiſche* Eiland *Amboina* gevonden.

Etuis; les Yeux sont rouge brun, & les Antennes bleu foncé; l'Ecusson, qui dans cette sorte ne couvre pas tout le Corps, est poli & rouge de tuile; le dessus du Corcelet & les Pattes sont noir, mais l'Abdomen est rouge, cependant le bout du dernier anneau est bleu foncé & luisant. On la trouve aux environs de *Batavia* dans l'Isle de *Java*.

Fig. 49. LA PUNAISE à ECUSON à BANDES. (de la 1^{re}. Famille.)

La Tête, le Corcelet, & le grand Ecusson, qui couvre tout le dessus du Corps, sont pourpre, avec trois larges bandes endoyées transversales violet-bleu. Le dessous du Corps est orange foncé, le Corcelet garni de taches luisantes bleu, & l'Abdomen, à chaque anneau, a de semblables rayes, qui ont un reflet vert. Les Antennes & les Pattes sont bleu foncé & lisses. J'ai reçu cette Punaise de *Bengale*, & on la trouve aussi à *Amboine* dans les Isles *Moluques*.

P L A A T VII.

Fig. IV. DE GROOTE WATER-SCORPIOEN.

De heerschende kleur van dit Insect is lichtbruin, met een wynig donkerbruin op het Borststuk, de Dekfchilden en Pooten, een dergelyke vlak van laatstgenoemde kleur is op het Lendenschild geplaatst welke met een ligter kleurig streepje van een gescheiden en als in twee verdeelt is. De groote uitpuilende Oogen zyn bleekgroen; de voorste Pooten zyn eigentlyke Vangpooten, aan 't einde met eenen scher-

P L A N C H E VII.

Fig. IV. LE GRAND SCORPION-AQUATIQUE.

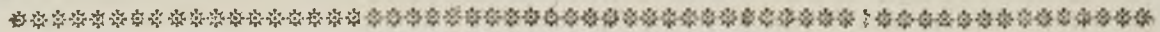
La couleur dominante de cet Insecte est brun clair, avec un peu de bleu foncé sur le Corcelet, les Etuis, & les Pattes; une pareille tache de cette dernière couleur regne sur l'Abdomen, lequel est comme divisé en deux par une petite raye de couleur claire qui le sépare. Les grands Yeux faillans sont vert pâle; les Pattes antérieures, proprement des serres, sont armées d'un ongle aigu; les deux

Fig. 50. DE GE-OOGDE SCHILDWANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze Wantz is zeer fraai getekend, de donkere Oranje kleurige vlakken, waar mede de Kop, het Borststuk en het groote Dekschild gefiert is, zyn ieder in een geelen ring geplaatst, van onder is het Lyf geel met zwarte vlakjes en stippels, de Pooten zyn bruin. Op het eerste gezigt gelykt deze Wantz naar een zogenaamt *Lievenheers-haantje* (*Coccinella*) maar de Zuiger, waar mede dit Insect voorzien is, toont genoegzaam dat het onder dit Geslacht, en wegens het uit een stuk bestaande Lendenschild, 't welk het geheele Lyf bedekt, onder het eerste Gezin, der Wantzen behoort. Van de Sprieten kan ik niets bepalen, dewyl dezelve aan myn voorwerp ontbreken. Ik heb het uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 50. LA PUNAISE à L'ECUSSON AVEC
DES YEUX. (de la 1^{re}. Famille.)

Cette Punaise est très-joliment dessinée, les taches de couleur d'Orange foncé, qui ornent la Tête, le Corselet, & le grand Ecusson, sont placées chacune dans un cercle jaune; le dessous du Corps est jaune avec des taches & des pointillages noirs; les Pattes sont brunes. Au premier coup d'œil cette Punaise ressemble au Coccinella, mais la Trompe, dont cet Insecte est pourvu, montre suffisamment qu'il appartient à ce Genre, & par rapport à l'Ecusson, (consistant en une pièce qui couvre tout le Corps) à la troisième Famille des Punaises. Quant aux Antennes je n'en puis rien déterminer, puisque l'objet que je décris en est dépourvu. Je l'ai reçu de Surinam.



pen Nagel gewapent, het twee paar overige Pooten is aan de buiten en binne randen der Beeren en Voeten wederzyds met styve hairen bezet, aan 't einde dezter voeten ziet men twee scherpe Nagels. Aan 't einde van 't Agterlyf heeft dit Insect een Buis waar mede het mooglyk gelyk de Gryze Water-Scorpioen (*) de Lucht inhaalt. Het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden zyn aschkleurig, en de Vleugels wit en doorschynend. De hier afgebeelde is my van de kust Coromandel toegezonden, men vindt ze ook in America en wel te Surinamen.

(*) Zie Plaat I. Fig. II.

LINN. Syst. Nat. pag. 713. n. 1. *Nepa Grandis*.
26. DE GEER Inf. Tom. III. mém. VIII. pag. 379. n. 4.
309. n. 1. Pl. 81. Fig. 6.

Fig. V. DE ZWARTE TRANQUEBARSCH
WATERSCORPIOEN.

Dit Insect heeft vele overeenkomst met den aschgrauwen Europeischen Water-Scorpioen; maar wan-

autres paires de Pattes sont garnies aux bords extérieurs des Jambes & des Tarses, des deux côtés, de poils roides, & on voit au bout de ces Tarses deux ongles aigus. A l'extrémité de l'Abdomen cet Insecte a un Tuyau par le moyen duquel, vraisemblablement, il aspire l'air comme le *Scorpion-aquatique gris* (*). La partie membraneuse des Huis est gris cendré, les Ailes sont blanches & transparentes. Celui qui est ici représenté m'a été envoyé de la Côte de Coromandel, mais il se trouve aussi en Amérique & abondamment à Surinam.

MERIAN Sur. Inf. Tab. 56. RÜSEL Inf. III. Tab.
n. 4. HOUTTUIN Nat. Hist. I. D. X^ee stuk. pag.

Fig. V. LE SCORPION-AQUATIQUE NOIR
DE TRANQUEBAR.

Cet Insecte a beaucoup de ressemblance au *Scorpion-Aquatique gris cendré* d'Europe; mais quand

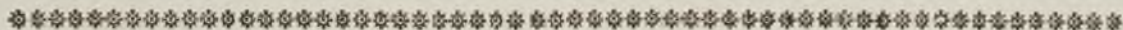
P L A A T VIII.

P L A N C H E VIII.

Fig. 51. DE ZWARTE DIK-POOT.
(van 't 4^{de} Gesin.)Fig. 51. LA PUNAISE à GROSSES PAT-
TES. (de la 4^{me} Famille.)

Deze Wantz is geheel zwart, behalven de tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden, welken een koperagtigen glans hebben, de Vleugels zyn donkerbruin; de Dyen der agterste Pooten zyn zeer dik en binnenwaarts ieder met twee Doornen bezet. De rand van 't agterlyf is merkelyk getand of uitgesneden, waar van de

Cette Punaise est entièrement noire, excepté les Pointes, ou la partie membranuse des Etais, qui a un luisant cuivré; les Ailes sont brun foncé, les Cuisses des Pattes postérieures sont très-grosses en chacune est garnie intérieurement de deux Epines. Les bords de l'Abdomen sont considérablement d'entelés ou découpés, ce qui fait que les coins aigus finissent comme une Epine pointue



neer men dezelve nauwkeurig met elkander vergeelykt, dan blykt 't dat het twee van elkander verschillende Insecten zyn; De Kop en het Borststuk van dezen is bultig, het Lyf de Pooten en de Dekschilden zyn graauwagtig zwart, de Vleugels bruin, en boven op het agterlyf ontbreekt die menierooide kleur, welke aan den voormelden eigen is. (*) De lucht-Buis aan het einde van 't agterlyf te zien is, heeft de lengte van 't geheele Insect, en ligt tuschen eene, uit twee stukken bestaande scheede, men vindt deze Water Insecten op de kust Coromandel te Tranquebar.

on les compare exactement l'un avec l'autre, il paroît qu'ils sont deux Insectes différens; la Tête & le Corcelet de celui-ci sont bossués; le Corps, les Pattes & les Etais noirs griffâtres, les Ailes brunes, & n'ont point par dessus cette couleur rouge de plomb qui est particulière aux précédens (*). Le Tuyau d'air qu'on voit au bout de l'Abdomen, a la longueur de tout l'Insecte, & s'engage légèrement en une piece quoique composé de deux. On trouve cet Insecte-aquatique à Tranquebar sur la Côte de Coromandel.

(*) Zie Plaat I. Fig. II.

Fig. VI. DE COROMANDELSCHE PLATTE
WATER-SCORPIOEN.Fig. VI. LE SCORPION-AQUATIQUE PLAT,
DE LA CÔTE DE COROMANDEL.

De Oogen zyn zwart, het Lyf, de Pooten met de Dekschilden bruinagtig geel van kleur; de Vleugels hebben zy wit en doorschynent. By Fig A wordt dit zelvde Insect vertoont 't welk de Dekschilden vol met Eyeren van eene Water-Myt bezet heeft, welk verschynzel men ook wel onder de Europische Insecten van dit geslacht heeft, deze Eyeren zyn naast elkander geplaatst en als met een Lym aan een gehegt, zo dat in dien men dezelve van de Dekschilden wil nemen de geheele klomp te gelyk los gaat, en te zaamgehegt blyft. Zy zyn op de kust Coromandel zeer gemeen.

Les Yeux sont noirs, le Corps, les Pattes, & les Etais, jaune brunâtre; ils ont les Ailes blanches & transparentes. La Fig. A représente ce même Insecte avec les Etais garnis d'Oeufs d'une Mite-Aquatique; phénomène qui se voit souvent aussi parmi les Insectes Européens de ce genre. Ces Oeufs sont placés les uns près des autres & comme attachés ensemble avec de la colle, de maniere que dans ceux-ci les Etais sont confondus également dans la masse totale & restent unis ensemble. Ils sont fort communs sur la Côte de Coromandel.

SULZER Gesch. Inf. pag. 92. Tab. 10. Fig. 2. Nepa Plano.

scherpe hoeken als in een spitzen Doorn eindigen. Ik heb nog eene andere Wantz welke naar deeze veel gelykt, maar die heeft het derde lidt aan de Sprieten breed en plat, en verschildt boven dien wegens het maakzel der agterste Pooten. De hier afgebeelde is een Wyfje, de Mannetjes hebben alle de Pooten byna van gelyke dikte. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 52. DE HOTTENTOT. (Wyff.)
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft den Kop, de geheele bovenzyde van 't Lyf en de Pooten, donkerbruin of byna zwart van kleur; het Borststuk schynt als ingedrukt, de punten van de Schouders staan opwaarts, en zyn zeer scherp; de Dyen der agterste Pooten hebben aan de binnenzyde der Kniën wederzyds twee korte doch scherpe Doornen. Van onder is de kleur van 't Lyf bruin, aan de zyden een vuil geele streep.

Fig. 53. DE HOTTENTOT (Man.)
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Verschildt alleen maar wegens de grootte, en dat de Dyen der agter Pooten, minder dik en niet gedoornt zyn. Zy worden aan de *Kaap de Goe-de Hoop* gevonden.

tue. J'ai encore une autre Punaise qui ressemble beaucoup à celle-ci, mais la troisième articulation des Antennes est large & platte, différant en outre par rapport à la configuration des Pattes postérieures. Celle qu'on représente ici est une femelle, les mâles ont les Pattes à peu près de la même grosseur. On les trouve à Surinam.

Fig. 52. LA PUNAISE HOTTENTOT (Fémelle). (de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise à la Tête, tout le dessus du Corps, & les Pattes, brun foncé ou presque noir; le Corcelet paroît comme concave, & les pointes des Epaules s'élèvent & sont fort aiguës. Les Cuisses des Pattes postérieures ont en dedans des genoux, à chaque côté, deux épines courtes mais aiguës. Au dessous du Corps regne une couleur brune, & aux côtés une raye d'un jaune terni.

Fig. 53. LA PUNAISE HOTTENTOT.
(Mâle). (de la 4^{me}. Famille.)

Elle diffère seulement par rapport à la grosseur, & en ce que les Cuisses des Pattes postérieures sont moins grosses & sans épines. On les trouve au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 54. DE BLADT-POOT.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft het geheele Lyf, de Sprieten en Pooten bruin, over de Dekfchilden loopt een fmalle golvswyze geele dwarsftreep, de Vleugels zyn wit en glasagtig doorfchynendt. De agterfte Pooten hebben eene zonderlinge gedaante, zynde de Schenkels derzelven ongemeen lang met Doornagtige tandjes bezet, de Beenen gelyken naar een uitgefneeden blad, waar door het Scheenbeen als eene middel-Ader doorloopt, en in eenen zeer toderen en dunnen Voet eindigt. Haar Vaderland is *Surinamen*.

Fig. 55. DE GOUDGLANZIGE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn zwart, doch aan den vierden ring geelagtig, de Kop is bruin en de Oogen geel; het Borstftuk en het lederagtige gedeelte der Dekfchilden is donker groen, maar de Aderen van deze Dekfchilden zyn goudglanzig, met dergelyke ftippels is ook het Borstftuk gefiert. Het Lyf en de Pooten zyn geel, maar de twee agter Pooten hebben aan de Schenkels twee zwarte banden; aan de Borst zyn wederzyds drie helder groene goudglanzige langwerpige vlakken geplaatst. De bovenzyde van 't agterlyf is donkergeel met zwart gevlaakt, en in 't midden van 't zelve een langwerpige en twee ronde vlakjes. By Fig. A. vertoont het Mannetje van deze Wantz, hebbende de Schenkels der

Fig. 54. LA PUNAISE à PATTES FEUILLETÉES. (de la 4^{me}. Famille.)

Elle a tout le Corps, les Antennes, & les Pattes brun; il regne sur les Etuis une petite raye jaune ondoyante; les Ailes sont blanches & transparentes comme du verre. Les Pattes postérieures ont une singulière figure, leurs cuisses étant extraordinairement longues, & garnies intérieurement de petites dents épineuses; les Femmes ressemblent à une feuille découpée, d'où l'Os de la Jambe sort comme une feuille mitoyenne, & se termine en un Tarse très-tendre & mince. Son Pays originaire est Surinam.

Fig. 55. LA PUNAISE à LUISANT D'OR.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes sont noires, excepté le quatrième anneau qui est jaune; elle a la Tête brune & les Yeux noirs; le Corselet, & la partie membraneuse des Etuis sont vert foncé, mais les veines de ces Etuis sont or luisant, de laquelle couleur le Corselet est aussi marqué. Le Corps, & les Pattes sont jaune, mais les deux Pattes postérieures ont deux bandes noires aux Cuisses. Le Corselet a de chaque côté, trois taches longitudinales vert clair avec un reflet d'or. Le dessus de l'Abdomen est jaune foncé, tacheté de noir, & à son milieu sont placées deux petites taches rondes & une longitudinale. La Fig. A représente l' Mâle de cette Punaise, dont les Cuisses des Pattes postérieures sont beaucoup plus minces & absolument sans aucun piquant épineux. Sa résidence est à Surinam.

agter Pooten veel dunner en geheel zonder doornagtige stekels. Zy woenen in *Surinamen*.

Fig. 56. DE GOYAVEN-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft de Sprieten, Kop en Pooten zwart, het Lyf rood, en zwart geringt, de Vleugels zyn donkerbruin. Men heeft my verzekert dat deze Wantz zig in *Surinamen* op den Goyaven-Boom (*Pfidi*) onthoud.

Fig. 57. DE SURINAAMSCH E BILZEM-
KRUIDT-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten, Oogen en Pooten zyn zwart, het Lyf is roozen roodt, de ringen aan 't zelve als mede de Luchtstippen zyn vaalzwart, wegens de groote overeenkomst welke deze Wantz met de Europische Bilzemkruidt-Wantz (*Cimex Hyoscyami*) heeft, heb ik dezelve ook dezen Bynaam gegeven, alhoewel ze in *Surinamen* is gevonden.

P L A A T IX.

Fig. 57. DE GROENE WEERSCHYN.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze Schild-Wantz heeft de Sprieten en de Oogen zwart, de Kop, Borststuk, nevens het groot Lendenchild, bruinagtig paarsch met een groenen weerschyn; dezelve kleur heeft ook de onderzyde van 't Lyf, en de Pooten. Ik heb ze van *Bengalen*

Fig. 56. LA PUNAISE DES GOYAVES
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes, la Tête, & les Pattes noires, le Corps rouge, avec des Anneaux noirs, & les Ailes brun foncé. On m'a assuré que cette Punaise se tient à Surinam, sur l'Arbre (Pfidi). du Goave.

Fig. 57. LA PUNAISE DE LA JUS-
QUIAME, DE SURINAM.
(de la 4^{me}. Famille.)

*Les Antennes, les Yeux, & les Pattes, sont noirs; le Corps est couleur de rose; ses Anneaux, ainsi que les stigmates, sont fauve noirâtre; relativement à sa grande ressemblance avec la Punaise Européenne de la Jusquiamme (*Cimex Hyoscyami*), lui ai-je aussi donné ce surnom, elle se trouve à Surinam.*

P L A N C H E IX.

Fig. 57. LA PUNAISE à REFLET
VERT. (de la 1^{re}. Famille.)

Cette Punaise à Ecusson a les Antennes & les Yeux noirs, la Tête, le Corselet & le grand Ecusson pourpre brunâtre avec un reflet vert; cette couleur regne aussi au dessous du Corps & aux Pattes. Je l'ai reçue de Bengale, quoiqu'elle ait été trouvée sur la Côte de Coromandel.

F 2

ontfangen, doch worden ook op de kust van *Coromandel* gevonden.

FABRICIUS *Syst. Ent. pag. 699. Cimex 15. Irroratus?*

Fig. 58. DE GEELE SCHILD-WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft zwarte Sprieten, en Oogen, het Borststuk en Lendenschild donker geel; van onder is het Lyf bloedrood, en de Pooten zyn zwart. Men vindt ze op het Eyland *Java*.

Fig. 59. DE LELYDRAAGSTER.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze Schild-Wantz is geheel bruin, de Pooten zyn zwart; op het Lendenschild zyn twee zwarte stippen, en naar agteren een donker geele vlak of tekening welke de gedaante eener Lely heeft, de kleur der Sprieten kan ik niet bepalen, alzo dezelve aan het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is ontbreken. Zy is my onder meer andere Insecten van de *Kaap de Goede Hoop* toegezonden.

Fig. 60. DE KANEELKLEURIGE
SCHILD-WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft de Oogen en Sprieten zwart, voor 't overige is het geheele Lyf kaneelkleurig-bruin, de randen der dekvleugels zyn bruin, en de rest nevens de ondervleugels is zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 58. LA PUNAISE JAUNE à ECUSSON.
(de la 4^{me}. Famille)

Les Antennes & les Yeux sont noirs, le Corcelet & l'Ecusson, jaune foncé, le dessous du Corps est rouge de sang, & les Pattes sont noires. Elle se trouve dans l'Isle de Java.

Fig. 59. LA PUNAISE PORTE-LIS.
(de la 1^{re}. Famille)

Cette Punaise à Ecusson est entièrement brune, ses Pattes sont noires; l'Ecusson a deux marques noires, & sur sa partie postérieure une tache jaune foncé ou un dessin qui a la figure d'un Lis. Pour la couleur des Antennes, je ne puis la fixer, car celle dont cette représentation est faite en étoit déstituée. Elle m'a été envoyée parmi d'autres Insectes du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 60. LA PUNAISE à ECUSSON
COULEUR de CANNELLE.
(de la 1^{re}. Famille.)

Elle a les Yeux & les Antennes noirs; pour tout le reste du Corps, il est d'une couleur Cannelle brune, les bords des Etais sont bruns, & tout le reste est noir; ainsi que les Ailes inférieures. Elle vient du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 61. DE SAMOJEEDT.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Is vaal-zwart en glanzig, maar wegens de lange fyne hairtjes waar mede deze Schild-Wantz bedekt is, gelykt dezelve als geheel gryns van kleur te zyn, de Sprietten zyn zwart en bestaan uit vier leden, de Zuiger beslaat de lengte van 't Borststuk. De Hooggeleerde Heer Professor PALLAS heeft dit Insect, nevens eenige andere zeldzaame, op deszelfs *Reize door het Rusfische Ryk*, nieuwe ontdekte Insecten, aan my ten geschenk gezonden, waar voor ik hier aan *Zyn Wel Edele* myne dankbaarheid betuige.

Fig. 62. DE SURINAAMSCH E VANG-
WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

De Schenkels der voorpooten zyn dikker dan die der midden en agter Pooten, maar de beenen aan de eerstgemelden zyn geboogen, en de Voeten aan dezelve bestaan uit een langen en scherpen Nagel, waar mede deze Wantz, waarschynlyk andere Insecten kan vangen en tot haar voedsel gebruiken, even gelyk de kleiner Europische Vang-Wantz (*Cimex Erosus* LINN. sp. 19.) welke op deze wyze ter jacht gaat. De kleur van 't Lyf, en de Pooten is Stroogeel, de Dekvleugels en onder Vleugels zyn donkerbruin.

Fig. 61. LA PUNAISE SAMOJEEDT.
(de la 1^{re}. Famille.)

Elle est d'un fauve-noir transparent, mais, par rapport aux fins petits poils longs dont cette Punaise à Ecusson est couverte, elle semble être d'une couleur entièrement grise. Les Antennes sont noires & consistent en cinq Articulations; la Trompe est de la longueur du Corcelet. Le savant Monsieur le Professeur PALLAS m'a fait présent de cet Insecte, en m'envoyant d'autres raretés nouvellement découvertes dans son voyage de l'Empire de Russie, & je profite de cette occasion pour lui en faire ici mes remerciemens.

Fig. 62. LA PUNAISE GRIFFON, DE
SURINAM. (de la 6^{me}. Famille)

*Les Cuisses des Pattes antérieures sont plus épaisses que celles du milieu & que les postérieures, mais les jambes des premières sont courbées, & leur Tarse consiste en un ongle long noir & aigu, au moyen duquel cette Punaise peut attraper vraisemblablement d'autres Insectes, & dont elle fait sa nourriture, précisément comme les petites Punaises d'Europe, (*Cimex Erosus* LINN. sp. 19.) qui va à la chasse de la même manière. La couleur du Corps & des Pattes est paille; les Etais & les Ailes inférieures sont brun foncé.*

Fig. 63. DE NAIJADE.
(van 't 7^{de}. Gezin.)

Deze Wantz vind men op stil staande wateren, alwaar zy op de oppervlakte van 't zelve als schynen te loopen en zig genêren met Vliegen Muggen en andere Insecten, welke zy door middel van hunne voorste Pooten weten te vangen. De Sprieten zyn zwart en by na half zo lang als 't Lyf; de Oogen groot en uitpuilende, het Borststuk en het Lyf smal, en met de Dekschilden zwart. Van onder is het Lyf wit en eenigzins glanzig; de Pooten zyn lang behalven de twee voorsten, welke egter in deze hier afgebeelde, een weinig langer zyn dan in twee andere my bekende, en veel naar dezelve gelykende soorten. Wanneer deze Wantzen zig op het Land bevinden dan schynen zy eer te springen dan te loopen, daar ze in tegendeel op het water zeer vlug en ongemakkelyk te vangen zyn.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 732. n. 117. *Cimex Lacustris*. HOUTTUIN *Nat. Hist.* I. Deel Xde stuk pag. 373. n. 81. Tab. 81. Fig. 14. DE GEER *Inf.* Tom III. pag. 311. n. 39. Tab. 16. Fig. 2. *La Punaise Nayade*. GEOFFROY *Inf.* Tom. I. pag. 463. n. 59. *La Punaise Nayade*.

Fig. 64. DE GROOTE TWEEVLAKKIGE
WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn by na half zo lang als 't Lyf, de Zuiger is kort en omgeboogen, de Oogen wit, groot en uitpuilende, het Borststuk hobbelig, aan den Kop en Schouders wederzyds met twee doornen gewapent; het Lendenschild welk zeer klein is, heeft drie opwaarts staande puntjes of Doornen.

Fig 63. LA PUNAISE NAYADE.
(de la 7^{me}. Famille.)

On trouve cette Punaise dans les eaux croupies, à la superficie desquelles elle paroit courir & se nourrir de mouches, de cousins & d'autres Insectes, qu'elle a l'adresse de saisir avec ses Pattes antérieures. Les Antennes sont noires & presque à moitié aussi longues que le Corps, les Yeux grands & saillans. Elle à le Corselet & le Corps étroits, & les Etuis, noirs; le dessous le Corps est blanc & comme transparent; les Pattes sont longues, excepté les deux antérieures qui, cependant, dans celle qui est ici représentée, sont un peu plus longues que dans les deux autres qui me sont connues, & qui lui ressemblent beaucoup. Quand on trouve ces Punaises sur terre, elles paroissent plutôt sauter que courir; s'échappant, au contraire, très-légerement sur l'eau quand on veut les prendre, de manière qu'il est très-difficile de les y attraper.

Fig. 64. LA GRANDE PUNAISE à DEUX
TACHES. (de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes sont presque aussi longues que le Corps, la Trompe est courte & recourbée; les Yeux sont blancs, grands, & saillans; le Corselet est raboteux; la Tête & les Epaules sont armés de deux épines à chaque côté; Trois petites pointes ou épines s'élevent sur l'Ecusson lequel est très-petit. Les Etuis sont noirs, bruns près

De Dekfchilden zyn zwart, naar de tippen bruin, en de Vleugels hebben een Aschgrauwe kleur; het Agterlyf is donker geel of oranje kleurig, aan 't einde zwart; van onder is het Lyf bruinagtig roodt, de Schenkels der Pooten in 't midden wit, en de overige deelen derzelve zyn zwart. Zy is van de kust *Guinea*.

Fig. 65. HET ZWARTE KRUIS.
(van 't 6^{le}. Gesin.)

De Sprieten en Kop van deze Wantz zyn zwart, de Oogen bruin, het Borststuk is van boven bruinagtig-geel, op 't zelve zyn twee zwarte kruiswyze diep ingedrukte streepen geplaatst, welke in hun middel punt een kuiltje uitmaken; de rand van 't Agterlyf is donker geel, in 't midden zwart; de boven en onder Vleugels zyn niet lederagtig maar geheel vliezig en donker zwart van kleur, gelyk de Pooten en het geheele Lyf aan de onderzyde, alwaar aan den derden ring op het Agterlyf een geele Hartvormige Vlak geplaatst is. Zy is uit *Surinamen*.

LINN. Syst. Nat. pag. 727. n. 80. *Cimex Andreae*?

Fig. 66. DE GEDOORNDE RCODBUIK.
(van 't 6^{le}. Gesin.)

Heeft de Sprieten en Kop zwart, de Oogen bruinrood, voor de Oogen staan twee scherpe Doornen, de Hals is lang, het Borststuk is met vier Doornen gewapent, van welke de twee voorsten kort, en naar den Hals uitsteeken; de twee agtersten staan op-

des extrémités, & les Ailes ont une couleur de gris cendré. L'Abdomen est jaune foncé soit couleur d'orange & noir au bout. Le dessous du Corps est rouge brunâtre, les Cuisses, dont le milieu est blanc, ont les autres parties noires. Elle vient de la Côte de Guinée.

Fig. 65. LA PUNAISE à CROIX NOIRE.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes & la Tête de cette Punaise sont noires, les Yeux bruns, le dessus du Corselet est jaune brunâtre, ayant deux rayes noires en croix profondément gravées, qui font au centre une sorte de fossette. Les bords de l'Abdomen sont jaune foncé, & noir au milieu. Les Ailes supérieures & inférieures ne sont point écailleuses, mais entièrement membraneuses & brun noir, ainsi que les Pattes, & tout le dessous du Corps où l'on voit au troisième anneau la forme d'un Cœur jaune. Elle est de Surinam.

Fig. 66. LA PUNAISE ÉPINEUSE à VENTRE ROUGE. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes & la Tête noires, les Yeux rouge brun, au devant desquels deux épines pointues sont placées; Le Col est long; son Corselet est armé de quatre épines, dont les deux premières sont courtes & pointant vers le col; les deux postérieures sont relevées & très-pointues;

waarts en zyn zeer spits; het Agterlyf is bloedrood en blinkende, de randen om 't zelve zwart; de Dekvleugels zyn doorschynend, aan de buiten randen by de gewrigten Carmouzyn rood; van onder is de Borst zwart, en het Agterlyf rood, wederzyds met zwart besmilt. Ik heb deze Wantz uit *Surinamen* ontvangen.

P L A A T X.

Fig. 67. DE KNODS - SPRIET.
(van 't 4^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vier Leden en zyn wegens de zonderlinge gedaante der drie eerste Leden zeer aanmerkelijk; de afbeelding kan daar van het beste denkbeeld geven, en hierom zal ik my, niet alleen by deze soort, maar ook teffens by alle voorwerpen, voor zo verre zig dezelve aan het Oog vertoonen, niet ophouden met eene lange en drooge Beschryving der kleuren, dat naar myn gedachten, by geillumincerde of naar het leven gekleurde afbeeldingen weinig nut aanbrengt, en veelyds den lezer en schryver verdrietig maakt; By deze afbeelding dan heb ik maar aan te merken dat de tippen der Dekschilden doorschynendt, en de Vleugels bruin zyn. Van onder is de Borst bruinrood, wederzyds met drie donker gele streepen, het Agterlyf is glad en heeft eene bruinroode kleur; de Schenkels der agterste Pooten zyn binnenwaards merkelyk getandt. Men vind ze in *Surinamen*.

l'Abdomen est rouge de sang, lisse, & noir à l'entour; les Etais, transparens, ont, à leurs bords extérieurs près des jointures une couleur rouge cramoisy; le dessous de la Poitrine est noir, & l'Abdomen rouge des deux côtés, avec des taches noires. J'ai reçu cette Punaise de Surinam.

P L A N C H E X.

Fig. 67. LA PUNAISE à ANTENNES EN MASSUE. (de la 4^{me}. Famille)

Les Antennes consistent en quatre Articulations, & sont, outre la forme singulière des trois premières, très-remarquables, mais comme on en peut prendre une idée plus juste par la représentation, je ne m'étendrai pas d'avantage sur cette Espece, non plus que sur les autres sujets, en faisant une Description longue & sèche des couleurs, qui étant par l'illumination, rendues d'après nature seroit, je pense, d'un si petit avantage que souvent le Lecteur & l'Ecrivain en pourroient être fatigués. Par cette représentation, j'ai seulement à observer que les extrémités des Etais sont transparentes, & que les Ailes sont brunes; le dessous de la Poitrine est brun-rouge de chaque côté, avec trois rayes jaune foncé; l'Abdomen est lisse & brun-rouge; les Cuisse des Pattes postérieures sont considérablement d'entées en dedans. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 68. DE KROMMEPOOTIGE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Schenkels der agterfte Pooten zyn aan de Dyen uitwaarts geboogen, de binnen zyde derzelven is voorzien met een stompen tand, de Beenen zyn plat. Veelligt bedient zig deze Wantz, en alle de anderen welke met dergelyke dikke Agterpooten voorzien zyn, om daar mede te springen, want aan de binnen zyde der Schenkels ter plaatze alwaar de voorgemelde tand te zien is, vind men eene holligheid of gaatje die aan de buiging van de Knie eindigt; en wanneer de Beenen binnenwaards gebogen zyn, dan sluiten dezelve in de gemelde holte, overeenkomstig met het maakzel der Agterpooten van zommige *Snuit-Torren* of zogenaamde *Olyfantjes* (*Corculiones*) en der kleine *Spring-Torren*, welke de Heer LINNÆUS tot het geslacht der *Goud-Haantjes* heeft betrokken, doch door den Heer GEOFFROY met recht als een byzonder geslacht, onder de benaaminge van *Altica* is afgezonderd. De hier afgebeelde is een *Wyfje*, 't welk my uit *Surinamen* is toegezonden.

Fig. 69. DE ROODGERUGDE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft het *Lyf* op de onderzyde bruin, en langs de *Borst* een geelagtige streep, het lederagtige gedeelte der *Dekschikden* is daar bruinagtig geel van kleur. De *Wyfjes* hebben de Schenkels der agterfte Pooten veel dikker dan de twee paar voorsten. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 68. LA PUNAISE à PIEDS CROCHUS.
(de la 4^{me}. Famille.)

*Les Cuiſſes des Pattes poſtérieures ſont arquées extérieurement, & garnies à leur intérieur d'une dent obtuſe; les Jambes ſont plattes. Cette Punaiſe ſ'en ſert vraisemblablement pour ſauter, ainſi que toutes les autres qui ont de ſemblables Pattes poſtérieures, car, dans l'endroit où l'on voit la ſuſdite dent, à l'intérieur des Cuiſſes, il y a une concavité, où petit enfoncement qui ſe termine au pliant du genou, & lors que les jambes ſe courbent en dedans, elles ſ'enchaffent dans cet enfoncement, analogue à la configuration des Pattes extérieures de quelques Becmares, ou Charenſons (*Corculiones*) & ces petits Inſectes que Mr. LINNÆUS a compris dans le Genre des *Chryſomeles*, mais que Mr. GEOFFROY a ſéparés avec raiſon comme étant un Genre particulier, ſous la dénomination d'*Altice* (*Altica*). Celle qui eſt ici représentée eſt une Fémelle, qui m'a été envoyée de Surinam.*

Fig. 69. LA PUNAISE à DOS ROUGE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a le deſſous du Corps brun, & une raye jaunâtre le long de la Poitrine; la partie écailleuſe des Etwis eſt d'une couleur jaune brunâtre. Les Fémelles ont les Cuiſſes des Pattes poſtérieures beaucoup plus épaies que celles des antérieures. On les trouve à Surinam.

G

Fig. 70. DE MODESTE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Het geheele Lyf is zwart, gelyk ook de Pooten; de Dekschilden hebben van onder dezelve bruine kleur, en het geele golvswyze dwarsstreepje gelyk van boven; de Vleugels zyn helder doorschynend. Men vind ze in Surinamen.

Fig. 71. HET WITTE STREEPJE.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft op het Agterlyf fluweelagtig zwart, en den eersten en tweeden ring van 't zelve koper glanzig; op het midden van den vierden en vyfden ring is een dergelyke Vlak geplaatst. De onderzyde van 't Lyf heeft een schoonen groenen koperagtigen glans, met witte vlakken en stippen gefiert, gelyk Fig. A dezelve ver- toont; de Zuiger is bruin en beslaat de lengte van 't Borststuk. De Wyfjes hebben de Schenkels der Agterpooten dikker en binnenwaards getand. Ik heb deze soort uit Surinamen ontfangen.

Fig. 72. HET ZWARTGATJE.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft de Sprietten zwart, de Schenkels der Pooten blinkent zwart, en de Beenen derzelven zyn geel; de dikke Schenkels der agterste Pooten hebben binnenwaards ieder een langen geelen Doorn, en aan de Kniën is een zwarte diergelyke doch korter Doorntje ge-

Fig. 70. LA PUNAISE MODESTE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Tout son Corps est noir, ainsi que les Tarses. Les Etais ont en dessous une couleur brune, & cette raye transversale jaune endoyée comme ci-dessus. Les Ailes sont d'un transparent clair. On la trouve à Surinam.

Fig. 71. LA PUNAISE à RAYE BLANCHE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a sur l'Abdomen une couleur noire bleuâtre, & son premier & second anneau d'un luisant cuivré, ainsi que le milieu du quatrième & cinquième. Le dessous du Corps a un beau vert cuivré luisant, orné de taches blanches & de pointillages, comme la Fig. A le montre; la Trompe est brune, de la longueur du Corselet. Les Femelles ont les Cuiſſes des Pattes postérieures plus épaisses & dentées en dedans. J'ai reçu cette Espece de Surinam.

Fig. 72. LA PUNAISE à BOUT D'ABDOMEN NOIR.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes noires, les Cuiſſes de la même couleur & luisantes, les Femelles jaune; les Cuiſſes épaisses des Pattes postérieures ont chacune en dedans une longue épine jaune, & les Genoux ont une pareille épine mais plus courte & plus petite. Le Corselet qui a, par dessus, une

plaatst. Het Borststuk 't welk van boven eene groenagtige kleur heeft, is van onder zwart, maar het Agterlyf is wederzyds van een schoone roode kleur, en de stuit of de laatste ring van 't zelve git-zwart. By Fig. A heb ik het Mannetje als in eene vliegende gedaante doen afbeelden, waardoor zig de kleur der Vleugels en van 't Agterlyf volkomen vertoont, alleen moet ik hier byvoegen dat de Schenkels aan de Agterpooten maar een weinig dikker dan die der vier voorsten zyn, en zonder Doornen. Men vind deze Wantz in Surinamen.

Fig. 73. DE STELT-LOOPSTER.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Is geheel donker bruin, behalven op het voorste van het Borststuk ziet men een roode streep in tekening gelyk aan de bogt der randen van 't gemelde Borststuk; de Schouders van 't zelve eindigen in een scherpe punt. De lange, en aan de onderzyde getande Schenkels, als mede de bladerige Beenen aan de Agterste Pooten geven aan deze Wantz eene zonderlinge gedaante, welke my tot de benaaming derzelve heeft aanleidinge gegeven. JUFFROU MERIAN heeft op de 21^{ste} Plaat der Surinaamsche Insecten twee Wantzen afgebeeld, van welke een onder aan op den steel der *Marucua* plant geplaatst is; en die in gestalte met onze *Figuur* eenige overeenkomst heeft: maar het verhaal 't welk Haar Ed. doct, als of die en de andere opgemelde Plaat afgebeelde Wantz, uit Rupsen waren

couleur verdâtre, est noir par dessous; mais l'Abdomen est, des deux côtés, d'une belle couleur rouge. La Fig. A représente le Mâle comme volant, au moyen de quoi la couleur des Ailes & de l'Abdomen se voit parfaitement, seulement dois-je ajouter ici que les Cuisses des Pattes postérieures, sont un peu plus épaisses que celles des quatre antérieures, & sans épines. On trouve cette Punaise à Surinam.

Fig. 73. LA PUNAISE COUREUSE AUX
ECHASSES. (de la 4^{me}. Famille.)

*Elle est brun foncé, excepté sur le devant du Corselet, où l'on voit une raye rouge d'un dessin pareil à celui du contour des bords du dit Corselet. Ses Epaules finissent en une pointe aiguë. Les longues Cuisses dentées par dessous, ainsi que les Jambes feuilletées des Pattes postérieures, donnent à cette Punaise une taille singulière, laquelle m'a donné lieu à sa dénomination. MADemoiselle MERIAN a représenté, dans la 21^{me} Planche des Insectes de Surinam, deux Punaises, dont elle a placé une au bas de la tige de la plante *Marucua* & qui, pour la taille ressemble assez à notre Figure; mais ce qu'elle en rapporte, ainsi que des autres représentées dans la dite Planche, disant qu'elles proviennent de Chenilles, est non seulement contredit par l'expérience touchant la génération des Insectes de ce genre, mais il paroît aussi que cette ingénieuse Demoiselle n'a pas*

voortgekomen spreekt de ondervinding wegens de voortteeling der Insecten van dit geslacht niet alleen tegen, maar het blykt ook dat gemelde kunstenaars deze Diertjes niet gekent heeft, dewyl zy dezelve voor Vliegen schynt te hebben aangezien. Ik heb deze soort uit *Surinamen* ontfangen.

P L A A T XI.

Fig. 74. DE BONTE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Van deze Wantz is my nog geene met volmaakte Dekschilden en Vleugels voorgekomen, maar allen welke ik gezien heb zyn nog in den staat van Nimf; met korte stompjes of Vleugelscheeden waar onder, wel is waar, eene Spoor of beginfel der Vleugels te vinden is, maar dezelve zyn zo klein dat men ze niet dan met moeite kan vinden; Veelligt bekomt deze gelyk meer anderen in dit *Gezin* behoorende Wantzen, geene Vleugels nog Dekschilden; of misschien hebben de Mannetjes maar alleen het voorrecht daar mede voorzien te zyn, want de hier afgebeelde en nog eene in myne verzameling berustende, met die welke ik in andere kabinetten heb waargenomen zyn allen Wyfjes; de Tydt geeft my welligt het genoeg een Mannetje te vinden om wegens het laatste gemelde beter deswegens onderrigt te geven. De onderzyde van 't Lyf is gelyk van boven donker geel met zwarte vlakken, de

connu ces petits animaux, puisqu'il semble qu'elle les a considérés comme des Mouches. J'ai reçu cette espece de Surinam.

P L A N C H E XI.

Fig. 74. LA PUNAISE BIGARRÉE.
(de la 4^{me}. Famille.)

De toute cette espece de Punaises, je n'ai pas encore pu me procurer une avec des Étuis & des Ailes parfaits, mais toutes celles que j'ai vues étoient encore dans l'état de Nymphes, avec des petits boutons de fourreaux d'Ailes, sous lesquels se trouve un commencement des Ailes, mais si petit qu'à peine on peut le découvrir. Probablement ne vient-il point d'Ailes & d'Étuis à cette espece, ainsi qu'à plusieurs de cette famille de Punaises, ou peut-être les Mâles ont-ils seuls la prérogative d'en être pourvus, car celle qui est ici représentée & une autre contenue dans ma Collection, aussi bien que celles que j'ai observées en d'autres Cabinets, sont toutes des Femelles. Le tems me procurera peut-être l'occasion de rencontrer un Mâle, pour me mettre en état d'en donner une meilleure définition. Tout le Corps, dessus & dessous, est jaune brun, avec des taches noires; la Trompe a la longueur du Corcelet, & est, ainsi que les Pattes, d'une couleur jaune. Elle varie, dans le dessin des taches noires, & dans la forme des Antennes, d'avec celle

Zuiger heeft de lengte van 't Borststuk en is met de Pooten geel van kleur. Zy verschildt in tekening der zwarte vlakken, en de gedaante der Sprietten met die welke de zeer Geleerde HEER HOUTTUIN in deszelvs uitmuntend *Werk: Natuurlyke Historie*, in het X^{de} stuk van 't Eerste Deel bladz. 342. Pl. 81. Fig. II. heeft afgebeeldt, maar wegens het gemis der Vleugels heeft zy met onze eene groote overeenkomst, dewyl onder ses stuks welke ik van deszelven gezien heb, geene meer dan maar alleen de stompjes der Vleugels hadden. Beide zoorten worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 75. DE VIERSTIP.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Deze Wantz heeft het Agterlyf van boven donkerrood, in 't midden een zwarte Vlak; van onder is 't geheele Lyf bruin met aan de Borst rood gevlaakt en de ringen van 't agterlyf ook rood, de Pooten donker bruin maar aan de Kniën vleeschkleurig. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 76. DE GROENSCHILDIGE WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Het Borststuk nevens het Lederagtige gedeelte der Dekschilden is groenkoperglanzig, van onder is het Lyf rood, maar alle ringen van 't zelve zyn zwart; de Pooten hebben ze blinkent zwart. Zy is uit *Surinamen*.

que le très-savant Monsieur HOUTTUIN dans son excellent Ouvrage a représenté au X^{me}. article de la première Partie, pag. 342. Pl. 81. Fig. II. mais par rapport à la jointure extérieure des Ailes, elle a une grande ressemblance à la nôtre, puisque les six que j'en ai vues n'avoient rien de plus que les boutons des Ailes. Ces deux sortes se trouvent à Surinam.

Fig. 75. LA PUNAISE à QUATRE POINTS.
(de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a le dessus de l'Abdomen brun-rouge, au milieu duquel est une Tache noire; tout le dessous du Corps est brun, avec des taches rouges sur la Poitrine, & les Anneaux de l'Abdomen sont aussi rouges; les Pattes ont une couleur brune, mais les Genoux sont couleur de chair. On la trouve à Surinam.

Fig. 76. LA PUNAISE à CORSELET VERT.
(de la 4^{me}. Famille.)

Le Corselet, comme aussi la partie écailleuse des Etais, sont vert cuivré luisant, le dessous du Corps est rouge, mais tous ses anneaux sont noirs, ainsi que les Pattes, lesquelles sont lisses. Elle vient de Surinam.

Fig. 77. HET WITTE HALSBANDL.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft Zwarte Sprietten, de Borst is aan de onderzyde Vleeschkleurig, het agterlyf wit met zwarte ringen; de Pooten donkerbruin, en de Vleugels doorschynend en Aschkleurig. Ik heb ze uit Surinamen ontvangen.

Fig. 78. DE BONT-SPRIET.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprietten van deze Wantz zyn zwart en wit-bont getekent, byna gelyk de sprietjes der meesten onder de zogenaamde Argus-Kapelletjes (*Pap. Pleb. Ruralis*. LINN.) Van onder is het Lyf, en de Pooten geelagtig bruin, aan de Kniën der laatstgemelden donkerbruin gevlaakt. Deze is het Wyfje, de Fig. 79 vertoont het Mannetje derzelve. Haar Woonplaats is Surinamen.

Fig. 80. DE SIERLYKE WIT-
GETIPTE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De tippen of het Vliesagtige gedeelte der Dekschilden, en de vleugels zyn Sneeuw wit en doorschynent. De Borst en het Lyf is bleek Vleeschkleurig met zwart geringt, de Pooten zyn bruinagtig rood, en de Sprietten met den Zuiger zwart. Ik heb deze soort van den WEL ED. GESTR. HEER AD^N. GOOTENAAR, Raadt van de Civiele Justitie der Colonie Surinamen, ontvangen.

Fig. 77. LA PUNAISE AU COLLIER BLANC.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes sont noires; le Corcelet est, au bas, couleur de chair, l'Abdomen blanc avec des Anneaux noirs; les Pattes sont brun foncé, & les Ailes gris cendré transparentes. Je l'ai reçue de Surinam.

Fig. 78. LA PUNAISE à ANTENNES BIGARRÉES.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont noires, bigarrées de blanc, presque semblables aux petites antennes de celles qu'on nomme petits Papillons - Argus (Pap. Pleb. Ruralis LINN.) Le dessous du Corps & les Pattes sont brun jaunâtre, les Genoux ont des taches brun foncé. Celle-ci est une Femelle; la Fig. 79 en représente le Mâle. Son habitation est Surinam.

Fig. 80. LA BELLE PUNAISE à
BOUT D'AÎLES BLANC.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les pointes de la partie membraneuse des Etais & les Ailes sont blanc de neige & transparentes; le Corps & la Poitrine sont couleur de chair pâle avec des cercles noirs, les Pattes rouge brunâtre, & les Antennes avec la Trompe noires. J'ai reçu cette Espece de MONSIEUR AD^N. GOOTENAAR, Conseiller de Justice Civile dans la Colonie de Surinam.

Fig. 80. *. DE KAAPSCHE BILZEM
KRUIDT-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft veele overeenkomst met de Europifche Wantz welke onder deze Benaaming bekend is (+). Zy heeft de Sprietten en de Pooten zwart, het Lyf Fermilioen rood, de Dekfchilden zyn van onder ook rood met een zwarte ronde Vlak de Vleugels bruin. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

(+) LINN. *spec.* 76. *Cimex Hyoscyami*.

Fig. 81. DE BLOEDVLAKKIGE-WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin)

Alle de Deelen van dit Infeet zyn donkerbruin, maar aan de boven zyde van t' Borststuk en op de Dekfchilden ftaan feven bloedroode Vlakjes; het agterlyf heeft aan de randen wederzyds Agt bleekroode, en op 't midden van 't zelve, aan de onderzyde, met donker roode ronde Vlakjes. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 82. DE GEELE HALVE MAAN.
(van 't 4^{te}. Gezin.)

Deze Wantz. heeft het Lyf bleekgeel zonder eenige flippels of vlakjes, de Pooten zyn donker lood kleurig, en de vleugels bruin. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Fig. 80. *. LA PUNAISE DE LA
JUSQUIAME DU CAP.
(de la 4^{me}. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de rapport à la Punaise Européenne qui est connue sous ce nom. (+) Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corps rouge de vermillon, les Etais aussi rouge par dessous avec une tache noire ronde, & les Ailes brunes. On la trouve au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 81. LA PUNAISE à TACHES DE
SANG. (de la 4^{me}. Famille.)

Toutes les parties de cet Insecte sont brun foncé, il y a, au dessus du Corcelet & sur les Etais, sept petites taches rouge de sang; l'Abdomen en a huit rouge pâle rondes aux deux côtés, ses bords, & le dessous de son milieu ont aussi de ces petites taches rondes, mais qui sont rouge foncé. Elle m'a été envoyée de Surinam.

Fig. 82. LA PUNAISE JAUNE EN DEMI
LUNE. (de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a le Corps jaune pâle sans aucune marque ou petite tache. Les Tarses sont d'une couleur de plomb foncé, & les Ailes brunes. Elle se trouve à Surinam.

Fig. 83. DE GEELSCHILDIGE - WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft de Sprieten en Pooten zwart, het Borststuk aan de schouders scherp gehoekt, de Borst is, van onder, zwart en het agterlyf aan beide zyden donker geel. Op den Kop, agter de Netswyze Oogen heeft deze Wantz twee kleine roode blinkende Oogjes, welke egter zonder het vergrootend Glas niet zeer zichtbaar zyn: ten minsten niet genoegzaam om het als een byzonder kenmerk (in navolging van den Heer *Linnaeus*) ten opzichte van 't Insect op te geven; De HEER DE GEER in tegendeel heeft het donkergeele lederagtige gedeelte der Dekschilden daartoe genomen, waarin ik dien Grooten Natuurkundigen volge. Men vindt deze soort in *Surinamen*.

Fig. 83. LA PUNAISE à ECUSSON JAUNE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes noires, le Corcelet formé en coin pointu aux Epau-les, la Poitrine noire en dessous, & l'Abdomen jaune foncé des deux côtés. Sur la Tête de cette Punaise, après les Yeux à réseau, sont deux petits Yeux lisses, qui toutefois ne sont bien visibles qu'à l'aide de la Loupe, du moins pas suffisamment pour qu'on puisse (à l'exemple de Mr. LINNÆUS) caractériser particulièrement l'Insecte à la simple vue: Mr. DE GEER ayant d'ailleurs reconnu par-là la partie écailleuse des Etais pour être jaune foncé, je ne puis que suivre en cela ce grand Naturaliste. On trouve cette Espece à Surinam.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 719 n. 29. *Cimex 2-pustulatus*. DE GEER *Mem.* Tom. III. pag. 334. n. 8. Tab. 34. Fig. 10. *Punaise à Baudrier fauve*.

P L A A T XII.

P L A N C H E XII.

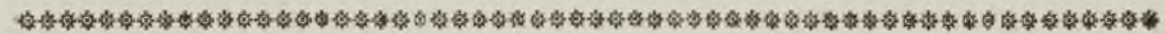
Fig. VII. DE SMALLE WATER-
SCORPIOEN.Fig. VII. LE SCORPION - AQUATIQUE
à CORPS ALLONGÉ.

Dit Insect onthoudt zig in meest alle stilstaande Wateren en Poelen, de jongen komen naar maate der warme dagen, in het laatst der maand May of begin van Juny uit de Eyeren te voorschyn, in leven van allerly andere Insecten welke onder hun bereik komen. Zy vervellen gemeenlyk driemaal, en de tweede ver- velling bekomen ze de luchttyp welke aan het agterlyf geplaatst is, waardoor zy even gelyk de Aschkleurige Waterscorpioen (Pl. I. Fig. II.) de Lucht boven de Oppervlakte van t'Water, inhaalen; in de laatste verhuiding welke gemeenlyk in de Maand Augustus voorvalt bekomt het Insect de Pleugels en dan heeft de eyngemelde luchtbus de volkomen lengte, gelyk de afbeelding dezelve vertoont. De Kop is Klein, de zuiger kort en een wyngig ongeboogen, de Oogen rond

Cet Insecte se tient pour l'ordinaire dans des eaux croupies ou petits marais; les petits en sont produits plus ou moins tôt suivant la chaleur des jours, commençans à paroître, au sortir des Oeufs, à la fin du mois de Mai ou au commencement de Juin, & se nourrissent de toutes sortes d'Insectes qui se trouvent à leur portée: ils changent généralement trois fois de peau, & c'est dans le second développement que leur viennent ces Stigmates que l'on voit sur l'Abdomen, au moyen desquels, précisément comme le *Scorpion - Aquatique*, (Pl. I. Fig. II.) ils aspirent l'air à la superficie de l'eau; c'est au dernier changement, qui arrive pour l'ordinaire dans le mois d'Août, que les Ailes viennent à cet Insecte; ses stigmates mentionnées ci-dessus sont alors

Fig. 84. DE SCORPIOENSPINAGTIGE
WANTZ. (van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van dit zeldzaame Insect bestaan uit vier leden, het eerste lidt is dikker als de overigen, en ter zyden gedoorndt; De Kop en het Borststuk zyn, wanneer men die door het vergrootglas beschouwt, met een menigte van kleine pukkeltjes bezet.



en uytpuilend, het Borststuk lang en smal naar vooren volrond, de voorste Pooten neemen hun beginsel voor aan de borst even agter den kop, en hebben de gedaante van Nypers of vang-pooten waarmede het Insect deszelvs Aas tot voedzel weet te grypen en daarmede naar den mond te brengen; de Vier andere Pooten zyn byna aan t'einde van t' Borststuk, Kort by elkander geplaatst en bestaan uit eene Dye, Schenkel, Been en tweeledige voeten. De Vleugels waar mede dit Insect is voorzien, zullen het waarschylyk dienen, om zig van den eenen Poel naar den anderen te begeven; 't zy om zig van voedzel te voorzien of om hun geslacht te vermeerderen. Als eene byzonderheid kan aangemerkt worden dat deze Water-Scorpioen zig in alle vier Waereld Deelen onthoudt, want ik heb ze van de kust Coromandel, de Kaap de Goede Hoop en van Surinamen ontfangen, en de hier afgebeelde is niet verre van deze Stadt gevangen. Fig. A. verbeeld dezelve met uitgebreide Wicken.

Fig. 84. LA PUNAISE ARAIGNÉE.
(de la 5^{me}. Famille.)

Les Antennes de ce rare Insecte consistent en quatre Articulations, dont la premiere, garnie d'épines aux côtés, est plus épaisse que les autres; la Tête & le Corselet, quand on les examine à la loupe, sont pleins de petits Tubercules; tout le Corps est fort plat, & les bords de l'Abdomen,

alors dans leur parfaite longueur, ainsi que la représentation le fait voir. La Tête est petite, la Trompe courte & un peu recourbée, les Yeux sont rouges saillans; le Corselet est long mais petit, parfaitement rond sur le devant. Les Pattes antérieures prennent leur origine devant la Poitrine, justement après la Tête, & ont la forme de pincés ou serres, dont cet Insecte fait se servir pour attraper sa nourriture & la porter à sa bouche; les quatre autres Pattes sont placées presque à la fin du Corselet, près les unes des autres, & consistent en Hanches, Cuisses, Jambes, & les Tarès à deux articles. Les Aîles dont cet Insecte est pourvu lui servent, vraisemblablement, pour pouvoir se transporter d'une eau ou d'un boubier à l'autre, soit pour y trouver sa nourriture, soit pour la propagation de son Espece. Une particularité remarquable est que ce Scorpion-Aquatique, se trouve dans les quatre Parties du Monde, l'ayant reçu de la Côte de Coromandel, du Cap de Bonne Espérance, & de Surinam, & celui qui est ici représenté a été pris à peu de distance de cette Ville. La Fig. A le fait voir avec les Aîles déployées.

LINN. Syft. Nat. pag. 714. n. 7. *Nepa Linearis*. GEOFFROY Inf. Tom. I. pag. 480. n. 1. Tab. 10 Fig. 1. HOUTTUIN Nat. Hist. 1. D. Xde stuk, pag. 317. Pl. 81. Fig. 9. RÖSEL Inf. Tom. III. pag. 141. Tab. 23. DE GEER mem. Tom. III. pag. 369. n. 2. Tab. 19. Fig. 1-2 *Punaise d'eau très-allongée*.

Fig. VIII. DE WANTZAGTIGE WAT-
TER-SCORPIOEN.

Deze verschilt veel in de gedaante met de voorgaande, zy heeft korte Vangpooten overeenkomstig met die van de Groote Surinaamsche op Plaat VII.

Fig. VIII. LA PUNAISE NAUCORE.

Cet Insecte differe beaucoup en figure du précédent, ses serres sont courtes, semblables à celles du grand Scorpion de Surinam sur la Planche VII.

H

Het geheele Lyf is zeer plat, aan de randen van 't agterlyf tandswyze uitgesneden, op het midden rood gevlaakt; de dekschilden zyn bruin, doch het vliesagtige gedeelte derzelve glanzig, de vleugels mede donkerbruin en

dentelés, sont marqués de taches rouges au milieu; les Etais sont bruns, mais leur partie membraneuse est luisante; les Ailes sont aussi brun foncé & en quelque sorte transparentes; le dessous du Corps est, au milieu, rouge brun, & des deux côtés,

 Fig. IV. de vier overige Pooten zyn plat en aan de binnenzijde met korte haartjes bezet; zy leven, even gelyk de anderen van dit geslacht, in 't Water, doch in het afgaan der Zomermaanden vind men ze veeltyds op het Land na by stilstaande Wateren. Hun voedsel is Vliegen, Muggen en andere dergelyke Insecten welke onder hun bereik komen. Fig. B vertoont dezelve vliegendt.

Fig. IV. Les quatre autres Pattes sont plates & garnies à l'intérieur de petits poils courts; il vit dans l'eau tout comme les autres de ce Genre, mais après les mois d'été, on le trouve souvent sur terre auprès des eaux croupies. Ils se nourrissent de Mouches, de Coufins & d'autres Insectes semblables qu'ils peuvent atteindre. La Fig. B le représente volant.

LINN. Syst. Nat. pag. 714. n. 6. *Nepa Cimicoides*. RÖSEL Inf. Tom. III. pag. 173. Tab. 28. GEORFROY Inf. Tom. I. pag. 474. n. 1. Tab. 9 Fig. 5. *La Naucore*. DE CLER mem. Tom. III. pag. 375. n. 3. Tab. 19. Fig. 8. 9. *La Punaise d'eau Naucore*.

Fig. IX. DE BRUINE RUG-ZWEMMER.

Fig. IX. LA PUNAISE BRUNE à AVIRONS.

Deze behoord onder het geslacht der Water-Wantzen, en heeft wat de gedaante betreft veele overeenkomst met de volgende Fig. XI. in kleur egter verschillenze met elkander, dewyl deze het Lyf, van onder geheel geelagtig, de Oogen wit en den Kop donkerbruin heeft; het agterlyf is ook niet zo rond als de evengemelde, maar een weinigt plat en agter met geel gerand, gelyk Fig. C het zelve aanwyst, men vind ze hier in de stilstaande Wateren, toch in veel minder getal dan de volgende.

Cet Insecte appartient au Genre des *Punaises-Aquatiques*, & a, pour ce qui concerne la forme, beaucoup de rapport avec le suivant Fig. XI. ils diffèrent cependant en couleur l'un de l'autre, puisque celui-ci a le Corps entièrement jaunâtre par dessous, les Yeux blancs & la Tête brun foncé; l'Abdomen n'est pas si long que dans l'autre, mais un peu plat, & bordé à son extrémité de jaune, ainsi que la Fig. C le montre. On le trouve ici dans les eaux croupies, en nombre cependant beaucoup moins grand que le suivant.

Fig. X. DE GEMEENE RUG-ZWEMMER.

Fig. X. LA PUNAISE COMMUNE à AVIRONS.

Deze Water-Wantz verschilt in kleur met die welke afbeelding ik Plaat I. Fig. III. heb gegeven, maar voor 't overige zyn ze elkander volkomen gelyk; het geene dat dit Insect zeer kennelyk maakt, is, dat dezelve altoos op den Rug zwemt en in die gestalte haar voedsel weet te vangen, 't welk bestaat in allerlei Vliegen, Halten en dergelyke Insecten, ook vrschoonen zy hun eigen geslacht niet, want wannet men eenige derzelve vangt en in eene Fles met Water besluit dan vrslinden zy zig onder elkander. Het Lyf dezer Water-Wantzen is by na volronnd, en van onder donker groenagtig van kleur, de Oogen zyn zeer groot, de Zuiger is lang, waar mede het Insect gevoelig kan steeken, het twee paar voorste Pooten is elkander in lengte byna gelyk,

Cette Punaise-Aquatique differe en couleur de celle que j'ai donné dans la Planche I, Fig. III. mais pour le reste elles sont parfaitement semblables. Ce qui peut bien faire reconnoître cet Insecte, c'est qu'il nage toujours sur le Dos, & qu'il fait saisir dans cette posture sa nourriture, consistant en toutes sortes de Mouches, d'Ephémères, & de semblables Insectes; ils n'épargnent pas même leur propre Espece, car, quand on en prend quelques uns & qu'on les renferme dans une bouteille avec de l'eau, ils se dévorent l'un l'autre. Le Corps de cette Punaise-Aquatique est presque entièrement rond, & brunâtre par dessous: elle a les Yeux fort grands, & la Trompe longue, au moyen de laquelle cet Insecte peut piquer sensiblement; les

doorschynend. Van onder is het Lyf in 't midden bruinrood, met twee kleine stippen wederzyds op ieder Ring van 't agterlyf, van de laatstgenoemde kleur; de Pooten zyn bruin. Zy is uit *Surinamen*.

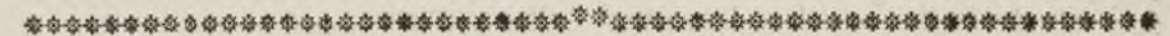
Fig. 85. DE SURINAAMSCH E VLI E G - WANTZ. (van 't 6^{te}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, de Zuiger is kort en in een halven cirkel omgeboogen; het agterlyf is bruin, en aan ieder Ring vuilwit gestreept, de onder vleugels zyn wit en doorschynend. Van onder is het Lyf met de Pooten donkerbruin.

à chaque anneau de l'Abdomen, sont deux petits points de la même couleur: les Pattes sont brunes. Elle vient de *Surinam*.

Fig. 85. LA PUNAISE - MOUCHE DE SURINAM. (de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes sont composées de cinq Articulations, la Trompe est courte & recourbée en demi cercle; l'Abdomen est brun avec des rayes blanc sale à chaque anneau. Les Ailes inférieures sont blanches & transparentes. Le dessous du Corps est brun foncé de même que les Pattes.



maar de twee agterpooten zyn langer, en dienen de Wantz alleen tot Rienen om daar mede voort te roeyen of te Zwemmen, de binnenzyde der Schenkels en Beenen aan deze Voeten zyn met hairtjes bezet, zommige hebben de Voeten zeer ruig in de gedaante van een kwastje gelyk by Fig. XI. deze Deelen zyn aangewezen. In de Paaring hangen zy van agteren aan elkander, de eene naast de zyde van de andere, doch zo dat het Mannetje meer nederwaarts dan het Wyfje geplaatst is, en in deze gestalte Zwemmen zy niet elkander dristig voort; het Wyfje legt Witte langwerpige Eijeren, welke men gewoonlyk aan de steelen en bladen der Waterplanten kan vinden; de jongen komen gemeenlyk in het laatste der maand April of May uit, en beginnen wel dra gelyk de Ouden op den Rug Zwemmen, en hebben behalven de Dekschilden en Vleugels, dezelve gedaante welke zy in den geheelen tyd van hun leven behouden. De voorgemelde Figuur XI. verbeeldt een Mannetje 't welk op de Dekschilden een boogsgewyze zwarte streep heeft, die ik op andere Mannetjes dezer soort niet heb waargenomen.

deux paires de Pattes antérieures sont à peu près aussi grandes les unes que les autres, mais les deux Pattes postérieures sont plus longues, & servent uniquement à la Punaise comme des Râmes qu'elle employe à naviger ou râmer; elles sont intérieurement garnies aux Cuisses & aux Jambes de petits poils, quelques unes ont les Tarses très-velus, en forme de petite houpe, comme on le voit par la Fig. XI. Dans l'accomplissement elles pendent par derrière, l'une à côté de l'autre, mais de manière que le Mâle est placé plus en arrière que la Fémelle, & dans cette posture s'élancent-elles ensemble à la nage. La Fémelle pond des Oeufs blancs ovales, qu'on peut prendre communément sur les tiges ou feuilles des plantes aquatiques. Les petits paroissent en général à la fin d'Avril ou en May, & les premiers produits commencent incessamment à nager sur leur Dos, ayant déjà, outre les Etais & les Ailes, la même configuration qu'elles retiennent toute leur vie. La susdite Fig. XI. représente un Mâle, lequel a sur les Etais une raye noire en forme d'arc, que je n'ai pas observée sur d'autres Mâles de cette Espèce.

LINN. Syst. Nat. pag. 712. n. 1. *Notonecta Glanca*. GEOFFROY Inf. Tom. I. pag. 476. n. 1. Tab. 9. Fig. 6. La grande Punaise à avirons. RÖSEL Inf. Tom. III. pag. 165. Tab. 27. Fig. 5. 6. DE GEER mem. Tom. III. pag. 382. n. 5. 6. Tab. 18. Fig. 16. 17. *Punaise d'eau Notonacte*. HOUTTUIN Nat. Hist. I. Deel, Xde stuk, pag. 300. n. 1. Pl. 81. Fig. 5.

H 2

Fig. 86. DE VENYNIGE WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten welke uit vyf leden bestaan zyn geel, de Oogen sterk uitpuilende, agter deze Oogen staan twee kleine blinkende Oogjes, de Hals is met een dun buisje aan 't Barststuk gehegt. De beenen der voorste Pooten zyn met zwarte hairtjes bezet waardoor zig dezelve zeer ruig vertoonen; het Borststuk is blinkend zwart en bultig, het vliesagtige gedeelte der Dekvleugels is doorschynend, en de eigentlyke vleugels zyn bruinagtig geel van kleur, het agterlyf is wederzyds donkergeel. Men zegt dat deze Wantz zeer vinnig steekt, en daar door eene onlydelyke Pyn veroorzaakt. Haar woonplaats is in Surinamen.

Fig. 87. DE ROODGERANDE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Is van onder rood en zwart gevlakt, de buiten randen der Dekvleugels hebben eene schoone roode kleur; de Pooten zyn zwart. Men vind ze in Surinamen.

Fig. 88. DE BRUINE RING-WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft den Kop, Sprieten, het Borststuk met het agterlyf en vleugelen donkerbruin, alleen aan de randen van 't agterlyf is op ieder ring van 't zelve een bloedroode vlak, de Schenkels der Pooten zyn beurtelings rood.

Fig. 86. LA PUNAISE VENIMEUSE.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont jaunes, les yeux très-saillans, après lesquels sont deux petits Yeux lisses; le Col est formé d'un petit tuyau très-menu attaché au Corselet. Les Jambes des Pattes antérieures sont garnies de petits poils, qui les font paroître très-velues, le Corselet est d'un noir lisse; la partie membraneuse des Etais, convexe transparente, & les vraies Ailes sont d'une couleur jaune brunâtre; l'Abdomen est jaune brun de chaque côté. On dit que cette Punaise pique violemment & occasionne par-là une douleur insupportable. Son habitation est à Surinam.

Fig. 87. LA PUNAISE à BORDURE ROUGE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle est marquée par dessous de taches rouges & noires; les bordures des Etais sont d'un beau rouge, & les Pattes noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 88. LA PUNAISE BRUNE à ANNEAUX ROUGES.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes, la Tête, le Corselet, l'Abdomen, & les Ailes sont brun foncé, seulement y a-t-il aux bords de l'Abdomen une tache rouge de sang, à chaque anneau; les Cuisses sont cerclées alternativement de rouge & de noir. J'ai reçu cette espece

en zwart geringt, maar de voeten zyn geheel zwart. Ik heb deze soort uit Duitschland ontfangen.

Fig. 89. DE ROODE RING-WANTZ.
(van 't^{le}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, gelyk ook de Kop op de bovenzyde, maar voor 't overige is 't Lyf rood met zwarte regelmaatige streepswyze vlakken, welke het agterlyf aan beide zyden als in gemelde twee koleuren verdeelen; de Pooten zyn rood, doch aan de Kniën en Schenkels zwart gevlaakt. Deze Wantz is in de Nederlanden zeldzaam, doch in Duitschland schynt dezelve niet ongemeen te zyn.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 725. n 71. *Cimex Annulatus*. SULZERS *Gesch.* pag. 97. Tab 10. Fig. 13.

Fig. 90. DE ZWARTE RUIGPOOT.
(van 't 6^{le}. Gezin.)

Het geheele Insect is fluweelagtig zwart, behalven de Oogen welke bruin van kleur zyn; de vier voorste Pooten zyn met korte styve hairtjes bezet, waar door zig dezelve veel dikker dan het agterste paar Pooten vertoonen. Men vind ze in Surinamen.

Fig. 91. DE BONTE RUIG-POOT.
(van 't 6^{le}. Gezin.)

De Kop, Sprieten, en Borststuk zyn blinkend zwart, het agterlyf is mede zwart, doch aan de randen en aan 't einde donker bruinrood; op de

¶ *Allemagne.*

Fig. 89. LA PUNAISE ROUGE à ANNEAUX NOIRS. (de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont noires, ainsi que le dessus de la Tête, mais pour le reste, le Corps est rouge avec des taches noires régulières, en forme de rayes, qui divisent l'Abdomen de chaque côté par ces mêmes couleurs; les Pattes sont rouges, mais les Genoux & les Cuijtes sont tachetés de noir. Cette Punaise est rare dans les Pays-Bas, mais il semble qu'elle est assez commune en Allemagne.

Fig. 90. LA PUNAISE NOIRE à PATTES RABOTEUSES. (de la 6^{me}. Famille.)

Tout l'Insecte est d'un noir de velours, excepté les Yeux, qui sont bruns; les quatre Pattes antérieures sont garnies de petits poils rudes, ce qui les fait paroître beaucoup plus épaisses que les Pattes postérieures. On la trouve à Surinam.

Fig. 91. LA PUNAISE à PATTES VELUES RABOTEUSES. (de la 6^{me}. Famille.)

La Tête, les Antennes, & le Corselet sont d'un noir lisse, l'Abdomen est aussi noir, excepté les bords & l'extrémité, qui sont d'un rouge brun foncé; sur les Etuis,

H 3

zwarte Dekvleugels is een bruin roode vlak, maar de eigentyke vleugels zyn geheel zwart. De Pooten hebben een roode kleur, maar vertoonen zig aan de Dyen en aan de Beenen der vier voorsten zwart, door dien dezelve daar met ftyve hairtjes van laatstgemelde kleur bezet zyn. Haar woonplaats is *Surinamen*.

P L A A T XIV.

Fig. 92. DE BLAAUWRUG.
(van 't 1^{te}. Gezin.)

Heeft de Sprieten zwart en aan het voorste gedeelte van 't Borststuk, en aan de Schouders van 't zelve bruin rood, voor 't overige is het Lendenschild, 't welk het geheele agterlyf bedekt, schoon blinkend blaauw; onder is het Lyf met de Pooten geelagtig bruin van kleur. Men vind ze in *Surinamen*, en is nevens alle de op deze Plaat afgebeelde Wantzen, berustende in het Kabinet van den HOOG WELGEB. HEER BARON RENGERS.

Fig. 93. DE BONTE WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn zwart, de Kop, Borststuk en Lendenschild nevens het lederagtige gedeelte der Dekvleugels is bleek groen, met veele kleine bruine stippels, welke door het vergrootglas gezien, inwaarts geplaatst zyn; de vleugels hebben een gryze doorschynende kleur. Van onder is het Lyf

noirs, se voit une tache rouge; les vraies Ailes sont entierement noires. Les Pattes ont une couleur rouge, mais elles se montrent noires aux Cuisses & aux Jambes des quatre antérieures, parcequ'elles sont garnies de petits poils rudes de cette dernière couleur. Son Pays est Surinam.

P L A N C H E XIV.

Fig. 92. LA PUNAISE à DOS BLEU.
(de la 1^{re}. Famille.)

Les Antennes sont noires, & la partie antérieure du Corcelet & des Epaules, rouge brun; quant au reste, l'Ecuffon qui couvre tout l'Abdomen est d'un beau bleu lisse; le dessous du Corps est jaunâtre, de même que les Pattes. On la trouve à Surinam & se voit, ainsi que toutes celles qui sont représentées sur cette Planche, dans le Cabinet de Son Excellence MONSIEUR LE BARON RENGERS.

Fig. 93. LA PUNAISE BIGARRÉE.
(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes sont noires; la Tête, le Corcelet, & l'Ecuffon, de même que la partie écailleuse des Etuis, sont jaune pâle avec plusieurs petits pointillages, placés en dedans, qu'on découvre à la Loupe; les Ailes ont une couleur grisâtre transparente. Le dessous du Corps est gris cendré, ainsi que les Pattes. Elle vient du Cap

met de Pooten aschkleurig. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 94. DE GEEL GESTIPPELDE WANTZ. (van 't 2^{de} Gezin)

De Geele stippels waar mede deze Wantz op het Lyf is gefiert, staan opwaarts en zyn glanzig; onder is 't geheele Insect bruin, maar de Pooten aan de Schenkels geel en de Beenen zwart. Men vind ze in *Surinamm*.

Fig. 95. DE BULTDRAAGSTER. (van 't 3^{de} Gezin.)

Heeft de Sprieten, en den Kop bruin, het Borststuk naar agteren geel, op midden van het Lendenschild heeft deze Wantz een regt opwaarts staande stomp uitsteekzel, 't welk niet oneigen naar de gedaante van een Bochel of Bult zweemt, van onder is het Lyf met de Pooten bruin van kleur. Zy is aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Fig. 96. DE ZWARTE DOORN. (van 't 3^{de} Gezin.)

Is geheel bruinagtig rood van kleur, behalven de scherpe en doornagtige uitsteekende Schouders welke zwart zyn. Men vind ze in *Duitschland*.

Fig. 97. DE ZEVENVLAKKIGE. (van 't 3^{de} Gezin.)

De Sprieten en Kop zyn bruin, gelyk ook het Borststuk 't welk aan de randen met rood gevlakt is, de Schou-

de Bonne Espérance.

Fig. 94. LA PUNAISE JAUNE POINTILLEE. (de la 2^{de} Famille.)

Les pointillages dont cette Punaise est ornée sur le Corps, sont relevés & luisans. Tout l'Insecte est brun au dessous du Corps, mais les Cuisses & les Jambes sont noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 95. LA PUNAISE BOSSUE. (de la 3^{me} Famille.)

Elle a les Antennes, & la Tête, brunes, le Corselet jaune sur le derrière. Au milieu de l'Ecusson cet Insecte à une excrescence massive qui approche assez la forme d'une Bosse. Le dessous du Corps & les Pattes sont de couleur brune. On l'a trouvée au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 96. LA PUNAISE à EPINE NOIRE. (de la 3^{me} Famille.)

Elle est entièrement de couleur rouge brunnâtre, excepté les Epaules, saillantes, pointues & épineuses, qui sont noires. On la trouve en Allemagne.

Fig. 97. LA PUNAISE à SEPT TACHES. (de la 3^{me} Famille.)

Les Antennes, & la Tête, sont brunes, ainsi que le Corselet, dont les bords sont tachetés de rouge, ses Epaules sont en

ders van 't zelve zyn scherp uitsteken-
de, het Lendenschild is gefiert met
drie roozen roode vlakken, van welke
kleur 'er nog een wederzyds de Dek-
vleugels ter plaatze waar het vliesagti-
ge gedeelte derzelven begint, geplaatst
is, van onder is het Lyf wit, met
zwarte stippels bezaait; de Pooten zyn
aschgrauw. Deze Wantz woond op
de kust van Guiné.

Fig. 98. DE GEDOORNDE BORST.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz zyn
geel, de Kop is zwart, aan de buiten-
randen is het Borststuk scherp ge-
doornd, gelyk ook de dikke Schenkels
der agterste Pooten, welke nevens het
Borststuk eene zwarte kleur hebben.
De Dekvleugels en vleugels zyn gelyk
de Pooten en het Lyf, aan de onder-
zyde donkerbruin. Haar Vaderland
is Surinamen.

Fig. 99. DE KAAPSCHE RIDDER-WANTZ.
(van 't 4^{le}. Gezin.)

Het Lyf is aan beide zyden rood,
het Borststuk in 't midden zwart aan de
zyden rood gerand; de Pooten zyn
zwart en rood, ringsgewyze gevlaakt. In
Duitschland vind men eene Wantz wel-
ke met deze veele overeenkomst heeft,
ook gelykt zy in zommige opzigtten
naar de Europische Ridderwantz. (Linn.
sp. 77.) maar die heeft meer witte vlak-
ken op de Vliesege einden der Dekvleu-
gels, en de roode tekening verschild
ook merkelyk met deze *Kaapsche*.

*pointes saillantes, l'Ecusson est orné de
trois taches couleur de rose, laquelle cou-
leur se voit aussi de chaque côté des Etais,
à l'endroit où leur partie membraneuse com-
mence. Le dessous du Corps est blanc,
parsémé de pointillages noirs; les Pattes
sont gris cendré. Cette Punaise vit sur la
Côte de Guinée.*

Fig. 98. LA PUNAISE à POITRINE EPI-
NEUSE. (de la 4^{me}. Famille.)

*Les Antennes de cette Punaise sont jau-
nes; la Tête est noire; les bords extérieurs
du Corcelet sont garnis d'épines pointues,
ainsi que les Cuisses épaisses des deux Pattes
postérieures, qui ont, comme le Corcelet,
une couleur noire. Les Etais & les Ailes
sont, de même que le dessous du Corps & les
Pattes, brun foncé. Son Pays est Suri-
nam.*

Fig. 99. LA PUNAISE CHEVALIERE, DU
CAP. (de la 4^{me}. Famille.)

*Le Corps est rouge des deux côtés, le
Corcelet, dans le milieu, noir bordé de rouge
aux côtés; les Pattes sont noir & rouge
tachetées en forme de cercles. On trouve en
Allemagne une Punaise qui a beaucoup de
ressemblance à celle-ci, comme aussi, à quel-
ques égards, à la Punaise Chevaliere Euro-
péenne; (Linn. sp. 77.) mais celle-ci a
plus de taches blanches aux extrémités mem-
braneuses des Etais, & les marques rouges
diffèrent considérablement de celle du Cap.*

Fig-

Fig. 100. DE BONTSCILDIGE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Het Lyf is aan beide zyden zwart van kleur, de Pooten rood, en de Dekschilden of boven Vleugels zyn van onder niet onderscheiden in kleur nog tekening met de bovenzijde derzelve. Men vindt deze Wantz op veelery Bloemgewaschen en Planten in de *Nederlanden*.

Fig. 101. DE WANTZ MET UITGESNEDE
RANDEN. (van 't 5^{de} Gezin.)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de twee eersten met zeer korte doornen bezet zyn; de Schouders aan het Borststuk hebben een lang, dun en bladeragtig uitsteekzel, gelyk ook de randen van 't Agterlyf, welke alle met korte doornen bezet zyn, en zig vertoonen, gelyk Fig. A. alwaar dit Insect door het Vergrootglas afgebeeld zynde; aanwyst. Het geheele Lyf is van gedaante dun en plat; de Dekschilden byna geheel doorschynend, en de Vleugels wit van kleur. Dit zeldzaame Dier is aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en berust in het Kabinet van den HOOG WELGEBOOREN HEER BARON RENGERS.

Fig. 100. LA PUNAISE ECUSSON BI-
GARRE'E. (de la 4^{me} Famille.)

Les deux côtés du Corps sont noirs, les Pattes rouges, & le dessous des Etais ou Ailes supérieures ne diffère point de leur dessus pour la couleur ni le dessin. On trouve cette Punaise sur diverses Tiges de Fleurs & de Plantes dans les Pays-Bas.

Fig. 101. LA PUNAISE à BORDURE
DÉCOUPÉE (de la 5^{me} Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes; dont les deux premières sont garnies de très-petites épines; les Epaules du Corcelet ont une protubérance longue, mince & feuilletée; tous les bords de l'Abdomen sont aussi garnis de petites épines, ainsi que la Fig. A, où cet Insecte est représenté, le fait voir par le moyen de la loupe. Tout le Corps est d'une forme mince & platte, les Etais presque entièrement transparens, & les Ailes blanches. Ce rare petit Animal a été découvert au Cap de Bonne Espérance & se voit au Cabinet de SON EXCELLENCE MONSIEUR LE BARON RENGERS.

PLAAT XV.

PLANCHE XV.

Fig. 102. DE ROTTEKOP.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft, wat de kleur betreft, niets aanmerkelyks, als zyn de bleek vuilgeel, met witagtige Streepen over 't Borststuk en Lendenschild. De Kop egter is van eene byzondere gedaante en zeer groot in vergelyking met andre Wantzen, zynde byna zo lang als het Borststuk, driehoekig en naar vooren met de snuit omgeboogen. Zy onthouden zich in de Koornairen en byzonder in die der Garst; in Duitschland schynt ze zeer gemeen te zyn, want ik heb meer dan eens 6, en meer stuks derzelven in onderscheiden bezendingen van Insecten ontfangen.

LINN. Syst. Nat. pag. 723. N. 59. *Cimex acuminatus*. GEOFFROY Inf. Tom. I. pag. 472. N. 77. *La Punaise a Tête allongée*. DE GEEK Inf. Tom. III. pag. 271. N. 16. Pl. 14. Fig. 12 & 13. *La Punaise à Museau de rat*.

Fig. 103. DE GEZELLIGE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de Sprieten en zyn met den Kop zwart van kleur, van onder, is de Borst rood met zwart gevlaakt, het Agterlyf zwart en rood gerand. Deze Wantzen vind men in de Zomermaanden in groote menigte by elkander op den grond, by en omtrent de stammen der Linden en andere hooge Boomen, doch onder alle welke ik gezien heb, is my nog geene voorgekomen welke volmaakte Vlucgels had, maar alleen

Fig. 102. LA PUNAISE A MUSEAU DE RAT.
(de la 2^{de}. Famille.)

Cette Punaise n'a rien de remarquable pour ce qui concerne la couleur, étant d'un pâle blanc sale, avec des rayes blanchâtres sur le Corcelet & sur l'Ecusson; la Tête est toutefois d'une forme particulière & très-grosse en comparaison d'autres Punaises, étant presque aussi grande que le Corcelet, triangulaire & recourbée en avant avec la Trompe. Elle se tient dans les épis de bled & surtout dans ceux d'orge. Il paroît qu'elle est très-commune en Allemagne, car j'en ai reçu plus d'une fois 6 & d'avantage dans différens envois d'Insectes.

Fig. 103. LA PUNAISE SOCIABLE.
(de la 4^{me}. Famille.)

La Tête est noire, ainsi que les Antennes avec quatre Articulations; le dessous de la Poitrine rouge tacheté de noir, l'Abdomen bordé de noir & de rouge. On trouve ces Punaises dans les mois d'Été en grande quantité sur le terrain & les souches ou aux environs des Tilleuls, comme aussi sur d'autres grands arbres; au reste parmi toutes celles que j'ai vues, aucune ne m'a paru avoir des Ailes parfaites, mais seulement des petits Etais auxquels même la partie membraneuse manquoit;

korte Dekschilden waaraan zelfs het vliesagtige gedeelte ontbreekt, men zou ze derhalven wegens deze gedaante, voor bloote Maskers of Nymfen aanzien, indien dezelve niet reeds in die gemelde gestalte in staat waren om te kunnen voortteelen, 't welk zo veel my bewust is, by geen Insect, nog in den staat van Nimfynde, plaats heeft.

LINN. Syst. Nat. pag. 727. N. 78. *Cimex Apterus*. GEOFFROY Inf. Tom I pag. 440. n. 11. Pl. 9. fig. 4. *La Punaise rouge des Jardins*. DE GEER Inf. Tom. III. pag. 276. N. 20. *La Punaise rouge & noire sans ailes*. SULSER Gesch. pag. 97. Tab. 10. Fig. 14.

Fig. 104. DE BLOEDROODE WANTZ.
(van 't 6^{de} Gezin.)

Heeft den Kop en de Sprieten zwart, de zuiger is kort en omgeboogen, het Lyf is bloedrood, behalven het Lendenschild en de rand aan 't agterste gedeelte van 't Borststuk, welke fluweelzwart is; de Dekschilden hebben het lederagtige gedeelte rood, maar de vliesagtige punten zyn gelyk als ook de Vleugels bruin van kleur; de Pooten zyn rood maar aan de Knien derzelven zwart. Men vind deze Wantz in Surinamen; Doch in Duitschland word zy ook gevonden, maar die is byna half zo groot dan de hier afgebeelde.

GOEZE Ent. Beytr. Tom. II. pag. 255. N. 6. *Cimex Sanguineus*.

Fig. 105. DE BRUINE WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Dit geheele Insect is lichtbruin, alleen op de Dekschilden ziet men twee vuil witte stippen en twee halve maans-

On devroit donc par conséquent les considérer, relativement à leur configuration, comme des Chrysalides ou Nymphes, si, dans cette forme elles n'étoient pas déjà capables d'engendrer, ce qui, autant que cela m'est connu, n'a pas lieu dans aucun Insecte encore dans l'état de Nimphe.

Fig. 104. LA PUNAISE ROUGE DE SANG.
(de la 6^{me}. Famille.)

Elle a la Tête & les Antennes noires, la Trompe est courte & recourbée, le Corps rouge de sang, excepté l'Ecusson & le bord de la partie postérieure du Corcelet qui sont d'un noir velouté. La partie écailleuse des Etais est rouge, mais les pointes membraneuses sont brunes, ainsi que les Ailes. Les Pattes sont rouges, mais leurs genoux noirs. On tire cette punaise de Surinam; Elle se trouve cependant aussi en Allemagne, mais près de la moitié moins grande que celle qui est ici représentée.

Fig. 105. LA PUNAISE BRUNE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Tout cet Insecte est brun clair, seulement voit-on sur les Etais deux points blanc sale, & deux taches en forme de de-

wyze vlakjes van laastgemelde kleur; de vleugels zyn wit. Deze is het Wyfje van Fig. 106. men vind ze hier in de Tuinen op Bloemen en andere plantgewasfchen.

Fig. 107. DE BLADLUIS-LEEUW-
AGTIGE WANTZ.
(van 't 7^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft de gedaante van het Masker of Nimf der Bladluis-Leeuwen, (*Hemerobii*.) waar voor men dezelve ook op het eerste gezigt zoude aanzien: maar naauwkeurig befchouwt zynde, dan ontdekt zig aan den Kop een zuiger, welke de halve lengte van 't Lyf beflaat; daar in tegendeel de voornoemde Bladluis leeuwen geen zuiger, maar fchaarswyze kaakebenen of Gebit hebben. Ik weet niet hoe de gefteeldheid der Vleugelen van deze Wantz is, dewyl ik nog geene heb aangetroffen welke volmaakte Vleugels en Dekfchilden had; hebbende de hier afgebeelde nog maar de Vleugelfcheden, waarin de Vleugels als nog verborgen waren. Zy onthouden zig op onderscheiden Boomen Plantgewasch.

Fig. 108. DE WATERLOOPSTER.
(van 't 7^{de}. Gezin.)

Deze Wantz verfehild met die welke op Plaat IX. Fig. 63. is afgebeeld; de voorfte Pooten zyn korter en voor aan het Borstftuk naby den Kop geplaatst. Van onder is het Lyf zilverkleurig wit en eenigzins glanzig, de

mi lune de cette derniere couleur; les Ailes font blanches. Celle-ci est la Femelle de la Fig. 106. Elle se trouve ici dans les Jardins sur les fleurs & autres plantes.

Fig. 107. LA PUNAISE HEMEROFE.
(de la 7^{me}. Famille.)

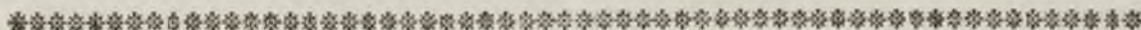
Elle a la forme d'une Larve ou Ninphe de la Puceron-lion, (Hemerobii) pour laquelle on la prendroit au premier coup d'œil, mais en l'examinant scrupuleusement, on découvre à la tête une Trompe qui s'étend à la moitié de la longueur du corps; tandis qu'au contraire la susdite Puceron-lion n'a aucune trompe, mais une machoire en forme de ciseaux. Je ne sais pas quelle est la disposition des Ailes de cette Punaise, puisque je n'en ai encore point rencontré qui eussent des Ailes & des Etais parfaits; celle qui est représentée ici ayant seulement les Fourreaux où les Ailes étoient renfermées. Elles se tiennent sur différentes sortes de Plantes & Arbrisseaux.

Fi. 108. LA PUNAISE COUREUSE D'EAU.
(de la 7^{me}. Famille.)

Cette Punaise differe de celle qu'on voit dans la Planche IX, Fig. 63; les Pattes antérieures sont courtes & placées au devant du Corcelet proche de la tête. Le dessous du Corps est blanc d'argent & en quelque sorte lustré. Les jeunes Punaises

de jonge Wantzen van deze soort, zyn zo lange dezelve nog geene Vleugels hebben, zeer dun en final, en zoeken hun voedzel, even gelyk de ouden, op de oppervlakte van stilstaande wateren, alwaar zy Vliegen, Muggen en andere dergelyke Insecten zeer behendig weten te vangen. Fig. A. vertoont dezelve in eene vliegende gedaante.

de cette espèce, aussi longtems qu'elles n'ont pas encore des Ailes, sont très-petites & minces, cherchant leur nourriture, de même que les vieilles, sur la surface des eaux croupies, où elles savent attraper fort adroitement des mouches, des moucheron & autres insectes pareils. La même est représentée par la Fig. A, dans une posture volante.



P L A A T XV.

Fig. XIII. DE GESTREEPTE WATERWANTZ.

De afbeeldingen welke RÖSEL en GEOFFROY van eene Waterwantz hebben gegeven, verschilt in eenige opzigten met deze. Ik twyffel egter niet of onze Afbeelding strookt volmaakt met die welke de Heer LINNÆUS bedoelt heeft onder de benaaming van GESTREEPTE WATERWANIZ (NOTONECTA STRIATA). Want wanneer men dezelve door een maatig vergrootglas beschouwt, gelyk Fig. B. is aangewezen, dan ontdekt zig dat het Borststuk en Dekschilden met veele kleine donkergeele golwswyze dwarsstreepjes is gefiert. De Kop is geel, de Oogen rond en uitpuilende, de voorste Pooten zyn kort, in gedaante als Vanspooten, gelyk die der Water-scorpionen, (NEPÆ) doch de overige twee paar Pooten zyn gelyk die der overige Waterwanzten. (NOTONECTÆ). Het Lendenschild ontbreekt in deze soort. Veelligt maakt dit Insect nog een Middegeslacht uit, tuschen de evengenoemde NEPÆ en NOTONECTÆ, en waarschynlyk zullen die voorgemelde onderscheiden kenmerken den Heer GEOFFROY aanleiding hebben gegeven, om ze onder den byzonderen Geslacht-Naam CORISE te beschryven. Zy zwemt niet op den Rug, gelyk de gewoone, die by Fig. X en XI. op de voorgaande XIIe Plaat is afgebeeld; maar op den Buik, en geneert zig met vliegen en andere Insecten welke zy met de voorste Pooten wet te vangen, en met den vinnig steekenden snuit uittezuigen. Haar Woonplaats is in stilstaande Wateren en Poelen.

P L A N C H E XV.

Fig. XIII. LA PUNAISE AQUATIQUE RAYÉE.

La représentation que RÖSEL & GEOFFROY ont donné d'une Punaise Aquatique est, à quelques égards, différente de celle-ci, & je ne doute point que notre représentation ne s'accorde parfaitement avec celle que LINNÆUS a placé sous la dénomination de PUNAISE AQUATIQUE RAYÉE, (NOTONECTA STRICTA) car quand on l'examine avec une simple Loupe, ainsi que la fait voir la Fig. B, on découvre, que le Corcelet & les Etais sont ornés de petites rayes transversales, ondées, d'un jaune foncé. La Tête est jaune; les Yeux sont ronds & saillans, les Pattes antérieures courtes, en forme de serres, comme les Scorpions Aquatiques, (NEPÆ) mais les deux autres paires de Pattes sont semblables à celles du reste des Punaises Aquatiques (NOTONECTÆ). L'Écusson manque à cette espèce. Peut-être cet Insecte fait-il un genre mixte entre les susdits NEPÆ & NOTONECTÆ, & vraisemblablement les différens caractères ci-dessus mentionnés ont donné lieu à Mr. GEOFFROY de la décrire sous le nom de CORISE. Elle ne nage point sur son dos comme la commune, qui est représentée par les Fig. X & XI. sur la planche XII^{me} précédente, mais sur le ventre, & vit de mouches & autres insectes qu'elle fait attraper très-adroitement avec ses Pattes antérieures, & sucera avec sa forte trompe pointue. Son habitation est dans des eaux croupies ou bourbiers.

Fig. 109. DE ZWARTE ROOD-
GESTREEPTE WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn gelyk de Kop en het Lyf zwart, van boven over 't Borststuk donkerrood gestreept, en onder op het zwart met roode stippels. Het Lendenschild is groot en bedekt byna het geheele agterlyf, de Dekschilden en Vleugels zyn donkerbruin, aan de randen rood; de Pooten zyn geheel zwart. Deze Wantz is zeer onderscheiden met die welke op de II^{de} Plaat by Fig. 9. is afgebeeldt. Zy is my door den Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN *Med. Doctor* ter afbeelding medege- deelt, zyn Ed. heeft dezelve met meer andere Insecten uit *Japan* ont- fangen.

Fig. 110. DE TWEE-VLAK.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft den Kop asch- kleurig, het Borststuk geelagtig, en op het zelve twee fluweelagtige zwart- te vlakken, op de onderzyde is het Lyf en de Pooten ligtbruin van kleur. De Heer WILLIAM PATERSON heeft deze soort op deszelfs reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* ontdekt, en ze my nevens de volgende ter afbeeldin- ge gegeven.

Fig. 109. LA PUNAISE NOIRE à
RAYES ROUGES.
(de la 1^{re}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires, ainsi que la Tête & le Corps, excepté le dessus du Corcelet qui est rayé de rouge-brun, & le dessous tiqueté de rouge sur le noir. L'Ecusson est grand & couvre presque tout l'Abdomen; les Etais & les Ailes sont brun foncé & rouge aux bords; les Pattes sont toutes noires. Cette Punaise differe beaucoup de celle qu'on voit sur la 1^{re}. Planche par la Fig. 9. Elle m'a été communiquée par Mr. HOUTTUIN, Docteur en Médecine, qui l'a reçue du Japon avec d'autres Insectes.

Fig. 110. LA PUNAISE à DEUX TACHES
NOIRES. (de la 2^{de}. Famille.)

Cette Punaise a la Tête gris cendré, le Corcelet jaunâtre, sur lequel sont deux taches noires veloutées. Le dessous du Corps & les Pattes sont brun clair. Mr. WILLIAM PATERSON a découvert cette sorte dans son voyage au Cap de bonne Espérance & me la donnée pour en faire la représentation, ainsi que la suivante.

Fig. 111. DE PATERSONS-WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de grondkleur van 't geheele Lyf is bruin, van boven met geelagtige ftreepen aartig getekent, het Lendenschild is groot maar eindigt in een fcherpe tip op het agterlyf, dat zeer breed is en ter zyden de Dekschilden uitsteekt. Van onder is het Lyf bruin en geel gestreept. Zy is van de *Kaap de Goe-de Hoop*.

Fig. 112. DE JAPONEZER-WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, en hebben, nevens het geheele Lyf eene bleek vuil-groene kleur; de Schouders aan 't Borststuk eindigen in een doornagtige punt, de einden der Dekschilden en Vleugels zyn wit en glasagtig doorschynend. Zy berust in het aanzienlyke Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN, en is uit *Japan*.

Fig. 113. DE OLYFKLEURIGE-WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn bruinagtig rood van kleur, het Borststuk is bezet met een menigte van kleine putjes gelyk gechagineert leder; van onder is het Lyf geel, doch de randen van 't agterlyf met bruine dwarsstreepen gefiert; de Pooten zyn bruinrood. Zy is uit *Surinamen*, en berust in het Kabinet van den Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 111. LA PUNAISE PATERSON.
(de la 3^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le fond de la couleur de tout le Corps est brun, le dessus avec des taches jaunâtres joliment dessinées; l'Ecusson est grand, mais il finit en pointe aigue sur l'Abdomen, qui est fort large, & saillant aux côtés des Etais; le dessous du Corps est brun, rayé de jaune. Elle vient du Cap de bonne Espérance.

Fig. 112. LA PUNAISE DU JAPON.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, & ont, ainsi que tout le Corps, une couleur de vert sale terni; les Epaules du Corcelet; se terminent en pointe épineuse les extrémités des Ailes & Etais sont blanches & transparentes comme du verre. Elle vient du Japon & on la voit dans le Riche Cabinet de M. HOUTTUIN.

Fig. 113. LA PUNAISE OLIVE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont de couleur rouge brunâtre; le Corcelet est garni de quantité de petits creux, qui le rendent semblable à du chagrin; le dessous du Corps est jaune, mais les bords de l'Abdomen sont ornés de rayes transversales brunes, & les Pattes rouge brun. Elle vient de Surinam & se trouve dans le Cabinet de M. HOUTTUIN.

Fig. 114. DE DOORNPoot.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz is van onder op het Lyf bruin; de Pooten zyn met korte spitze doornen bezet, de Sprieten bestaan uit vier leden, en zyn geel van kleur. Zy is op de *Kaap de Goede Hoop* gevonden, en berust in de verzameling van den Heere W. PATERSON. By Fig. A. is deze Wantz door het vergrootglas afgebeeld.

Fig. 115. DE GROENE MET WIT
GEVLAKTE WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Is aan beide zyden van 't Lyf groen glanzig, en van onder met witte stippels bezet; de Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Men vind deze Wantz in het Gras en op veelerly Planten.

P L A A T XVII.

Fig. 116. DE GESTIPPELDE WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn lang, en bestaan uit vier Leden, de Zuiger is bynaar zo lang als het Lyf. Op de onderzyde is 't geheele Lyf geelagtig graauw met zwart gestippelt. De bovenzyde van 't Borststuk en het lederagtige gedeelte der Dekschilden zyn met zeer kleine inwaardliche Stippen bezet; het bruine vliesagtig gedeelte der laatstgenoemde Dekschil-

Fig. 114. LA PUNAISE à PATTES EPI-
NEUSES. (de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a le dessous du Corps brun, les Pattes garnies d'épines pointues courtes; les Antennes consistent en cinq Articulations, & sont de couleur jaune. On la trouve au Cap de Bonne Espérance, & se voit dans la Collection de Mr. W. PATERSON. Cette Punaise est représentée par la Fig. A, à l'aide de la loupe.

Fig. 115. LA PUNAISE TACHEE
DE VERT ET BLANC.
(De la 2^{de}. Famille.)

Le Corps est, des deux côtés, vert luisant, & garni par dessous de picotages blancs; les Antennes ont cinq Articulations, & sont noires, ainsi que les Pattes. On trouve cette Punaise parmi l'herbe & sur différentes Plantes.

P L A N C H E XVII.

Fig. 116. LA PUNAISE POINTILLÉE.
(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes sont longues & consistent en quatre Articulations; la Trompe est presque aussi longue que le Corps, dont tout le dessous est d'un gris jaunâtre pointillé de noir. Le dessus du Corselet & la partie écailleuse des Etais sont garnis intérieurement de petits points; la partie brune membraneuse des susdits Etais est luisante; les Ailes sont brunes & transparentes. On trouve cette Punaise

den is glanzig, de Vleugels zyn bruin en doorschynendt. Men vindt deze Wantz in *Japan*, van waar de Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN dezelve heeft ontfangen.

Fig. 117. DE GLANSRUG.
(van 't 3^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, de Kop, het Borststuk en Lendenschild, nevens het lederagtige der Dekschilden is bruinagtig Olyfkleurig, doch de Tippen der laatstgemelden zyn groen koperglanzig. Het Agterlyf heeft in zommigen een schoonen violetkleurigen glans met een ligtblauwen weerfchyn, in anderen, gelyk het voorwerp waar naar deze afbeelding gemaakt is, hebben 't zelve groenagtig koperglanzig. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel met eenen vuilgroenagtigen weerfchyn; de Pooten zyn olyfkleurig. Zy woonen in *Surinamen*.

Fig. 118. DE BRUINE MET WIT GEVLAKTE WANTZ. (van 't 3^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn nevens de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is op de onderzyde vleeschkleurig met bruine vlakjes. Wegens de witte tekening op het bruine Lendenschild, gelykt deze Wantz naar die welke door den Heere DE GEER onder de Benaamingen van de *Gryze T Wantz* is beschreeven en afgebeeldt: (*) maar verschilt egter

naise au Japon, dont M. HOUTTUIN l'a reçue.

Fig. 117. LA PUNAISE AU DOS LUISANT.
(de la 3^{me}. Famille)

Les Antennes consistent en cinq Articulations; la Tête, le Corcelet, l'Ecusson, & la partie écailleuse des Etais, sont d'une couleur olive brunâtre, mais la partie membraneuse de ces derniers, est vert cuivré luisant. L'Abdomen a dans quelques-unes un beau luisant couleur violette, avec un reflet bleu clair; & d'autres, comme le sujet d'après lequel cette représentation est faite, l'ont verdâtre cuivré luisant. Le dessous du Corps est brun-jaune, avec un morne reflet verdâtre; les Pattes sont olive. Elles vivent à Surinam.

Fig. 118. LA PUNAISE BRUNE TACHEE DE BLANC. (de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, & sont, ainsi que les Pattes, de couleur noire. Le dessous du Corps est couleur de chair avec des petites taches brunes. Touchant le dessin blanc sur l'Ecusson brun, cette Punaise ressemble à celle que Monsieur DE GEER a décrite & représentée sous la dénomination de Punaise T grise; () mais elle diffère cependant quant au surplus du dessin sur*

(*) DE GEER *Inf. Tom. III, pag. 333. n. 9. Pl. 31. n. 9.*

wegens de overige tekening op het Borststuk en Dekschilden, ook zyn de tippen der laatste, nevens de Vleugelen sneeuw-wit. Ik plaatze deze Wantz in het *Derde Gezin* wegens de min of meer in een scherpe punt uitloopende schouderhoeken aan 't Borststuk, als mede wegens de tandswyze uitgesneden randen van het agterlyf (*). Haar Vaderland is *Surinamen*.

(*) Zie *Inleiding* bladz. 3.

Fig. 119. D E B O N T R U G.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen donkerroodt, het Borststuk, Lendenschildt en Agterlyf met zwart, geel en vuilwit aartig gevlaakt en getekent. Van onder, is de Borst bruin met een geelen Streep wederzyds, en het Agterlyf geel. De vliefige Tippen der bruine Dekschilden zyn een weinig glansig en de Vleugelen donkerbruin. De dikke Schenkels der Agterpooten hebben onderwaards een scherpen Doorn, welke hier wegens den stand der afbeelding niet kan gezien worden. Zy woond in *Surinamen* en berust in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere M. HOUTTUIN.

Fig. 120. D E G L A N S K O P.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vier leden, de Kop en Hals aan 't Oranjekleurige Borststuk zyn bleekgroen en goudglan-

le Corselet & les Etais; les pointes des derniers ainsi que les Ailes, sont aussi blanc de neige. Je place cette Punaise dans la Troisième Famille par rapport à ce que les coins des Epaules du Corselet se terminent du plus au moins en une pointe aiguë, & que les bords de l'Abdomen sont découpés en forme de dents (). Son Pays est Surinam.*

(*) Voyez l'Avertissement pag. 3.

Fig. 119. LA PUNAISE AU DOS BIGARRÉ.
(de la 4^{me}. Famille)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, la Tête brune, & les Yeux rouge obscur; le Corselet, l'Ecusson & l'Abdomen sont tachés & marqués de noir, de jaune & de blanc sale. Le dessous de la Poitrine est brun, avec une raye jaune de chaque côté, & l'Abdomen jaune. Les parties membraneuses des Etais bruns sont un peu luisantes & les Ailes d'un brun foncé. Les Cuijsses épaisses des parties postérieures ont en dessous une épine pointue, laquelle, relativement à la position dans cette représentation, ne peut pas être vue. Elle habite à Surinam, & se voit dans le riche Cabinet de Monsieur M. HOUTTUIN.

Fig. 120. LA PUNAISE à TÊTE LUISANTE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations; la Tête & le Col, vers le Corselet orange, sont vert pâle & lui-

fig; het Agterlyf is, van boven, fluweelagtig zwart en heeft aan 't einde op den vyfden ring een blaauwen glanzigen vlak. Op de onderzyde, by Fig. A. is het geheele Lyf bleekgroen en goudglanzig, van gedaante rond, doch aan 't einde dikker dan naar de Borst. De Dekschilden zyn geheel fluweelagtig zwart, zonder vliefsige Tippen en met een witten dwarsband over het midden derzelven; de Vleugelen doorschynend. De Pooten hebben eene groene glanzige kleur. Dit fraaije Insect is uit Surinamen en berust in het Kabinet van den Wel Ed. Heer M. HOUTTUIN.

Fig. 121. DE GEDOORNDE LANG-
FOOTIGE VliegWANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is zwart, de Oogen bruin, in zommige zyn dezelve wit; tuschen deze Oogen ziet men door middel van een maagtig vergrootglas twee der zogenaamde blinkende Oogjes digt by elkander geplaatst; De Zuiger is kort en omgeboogen. Het Borststuk is voraan, agter den Kop, met twee kleine, en aan de Schouders wederzyds met een scherpen Doorn gewapent; op de agterste punt van het kleine Lendenschildt is nog een vyfde dergelyke lange, maar regt overeind staande Doorn geplaatst. Het Agterlyf heeft aan beide zyden eene bruine kleur; de Dekschilden zyn niet lederagtig, maar gelyk de Vleugels bruinagtig geel en eenigzins doorschynend; doch hebben de laatsten

sant comme de l'or; le dessus de l'Abdomen est noir velouté, & a, au bout du cinquieme anneau, une tache bleu reluisant. Tout le Corps, suivant la Fig. A, est vert pâle & luisant comme doré, d'une forme ronde, mais plus épais à l'extrémité que près de la Poitrine. Les Etais sont entièrement noir velouté, sans pointes membraneuses, mais avec une bande transversale blanche sur leur milieu; les Ailes sont transparentes, & les Pattes d'une couleur vert luisant. Ce bel Insecte vient de Surinam & se voit au Cabinet de Monsieur M. HOUTTUIN.

Fig. 121. LA PUNAISE MOUCHE, à
ÉPINES ET LONGUES PATTES.
(de la 6^{me}. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête noire; les Yeux sont bruns, mais blancs dans quelques unes; entre ces yeux on voit, au moyen d'une loupe moyenne, deux petits Yeux Lisses, placés l'un près de l'autre. La Tronpe est courte & recourbée. Le Corselet est armé d'une épine pointue à chaque côté des épaules, & de deux petites derrière la Tête; sur la pointe postérieure du petit Ecusson, on en voit encore une cinquieme de la même longueur que celles des Epaules, mais avec la pointe droit en haut. L'Abdomen est d'une couleur brune de chaque côté. Les Etais ne sont pas écailleux, mais, ainsi que les Ailes, jaunes brunâtres & en quelque sorte transparents; ces dernières ayant au côté intérieur une tache brune. Ses Pattes sont noires, extraor-

aan de binnenzyde een donkerbruinen vlak. De Pooten heeft deze Wantz ongemeen lang en zwart, en zyn, naauwkeurig beschouwt, geheel met korte hairtjes bezet. Zy woond in *Surinamen*.

P L A A T XVIII.

Fig. 122. DE SMARAGDYNER.
(van 't 2^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn, nevens de Pooten donker staalblauw; De groene kleur van den Kop, het Borststuk, Lendenschildt en het lederagtige gedeelte der Dekschilden, is goudglansig; de vier wederzydse vlakken aan de randen van 't Agterlyf, blinken gelyk gepolyst staal. Op de onderzyde is het geheele Lyf bloedrood, alleen op het midden van 't agterste gedeelte van 't zelve, zyn vier, en aan de randen, eveneens als van boven by *Fig. A.*, mede vier donkerblauwe glansige vlakken geplaatst. Aan de Borst heeft zy een dergelyk vooruitsteekzel, waarvan ik op *bladz. 9.* in de Beschryving der *Javaner-Wantz* gemeld hebbe, en 't welk ik aan meest alle de onder het Tweede en Derde Gezin behoorende Wantzen, volgens myne verdeeling, heb waargenoomen; Dit zeldzaame en schoone Insect is my van de *Goudkust* van *Afrika* toegezonden.

dinairement longues, & quand on les examine de près, entierement couvertes de petits poils. Son habitation est Surinam.

P L A N C H E XVIII.

Fig. 122. LA PUNAISE SMARAGDINE.
(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, & sont, de même que les Pattes, d'un bleu d'acier foncé. La couleur verte de la Tête, du Corcelet, de l'Escusson, & de la partie écailleuse des Etais, jette un reflet d'or. Les quatre taches, de chaque côté sur les bords de l'Abdomen, reluisent & ressemblent à de l'acier poli. Tout le dessous du Corps est rouge de sang; excepté au milieu de sa partie postérieure, où sont placées quatre taches bleu foncé luisant, & quatre autres de même couleur sur les bords, de la même manière que ci-dessus par la Fig. A. Sur sa Poitrine est une exubérance, semblable à celle dont j'ai fait mention à la pag. 9, en décrivant la Punaise Javanoise, & laquelle, suivant ma division, j'ai observée à presque toutes celles qui appartiennent à la Seconde & à la Troisième Famille. Ce rare & bel Insecte m'a été envoyé de la Côte d'or d'Afrique.

Fig. 123. DE NETSWYZ-DEK-
SCHILDIGE WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Kop, Borststuk, en 't geheele Lyf is aan beide zyden zwartagtig bruin, egter hebben de ringen, op de bovenzijde van 't agterlyf eene gryze kleur. Het geen dat deze Wantz het meest onderscheid, zyn de aschkleurige Aderen aan de Tippen of het vliesige gedeelte der donkerbruine Dekvleugels; de eigentlyke Vleugelen zyn lichtbruin. Zy woont aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 124. DE PEDEL-WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Heeft zwarte Oogen en Sprieten. Voor 't overige is 't Lyf met de Dekschilden bloedrood, de Tippen der laatste zwart, de Vleugelen bruin en de Pooten bruinrood. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en ook op de Kust van *Coromandel*.

Fig. 125. DE WITTE HALSBAND.
(van 't 4^{de} Gezin.)

De Kop is bruinagtig geel, de Oogen en Sprieten zwart, als mede de Pooten; kort agter den Kop heeft het Borststuk een witte streep, en een van dezelve kleur aan 't einde van 't gemelde Borststuk voor het Lendenschildt. De Vleugelen zyn donkergeel gelyk zig dezelve by Fig. B. vertoont,

Fig. 123. LA PUNAISE AUX
ÉTUIS à RÉZEAUX VEINÉE.
(de la 4^{me} Famille.)

Cette Punaise a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, le Corcelet, & tout le Corps des deux côtés sont brun noirâtre, avec cette différence que les Anneaux du dessus de l'Abdomen sont gris. Ce qui fait la plus grande variation de cette Punaise, ce sont les Veines gris cendré aux pointes de la partie membraneuse des Étuis brun foncé. Les vraies Ailes sont brun clair. Elle vit au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 124. LA PUNAISE BEDFAU.
(de la 4^{me} Famille.)

Elle à les Yeux & les Antennes noir; d'ailleurs tout le Corps & les Étuis sont rouge de sang, les pointes de ces derniers noires, les Ailes brunes & les Pattes brun rouge. On la trouve au Cap de Bonne Espérance, & sur la Côte de Coromandel.

Fig. 125. LA PUNAISE AU COLLIER
BLANC. (de la 6^{me} Famille.)

La Tête est jaune brunâtre, les Yeux sont noir ainsi que les Antennes & les Pattes. Le Corcelet a, peu après la Tête, une tache blanche, & une de la même couleur à son extrémité devant l'Ecusson. Les Ailes sont jaune obscur, ainsi qu'on les voit par la Fig. B, où cette Punaise, vue par dessous, est représentée les Ailes

alwaar deze Wantz aan de onderzyde met uitgebreide Vleugelen is afgebeeldt. Ik heb ze van de Kust *Guiné* en ook van *Coromandel* ontfangen.

Fig. 126. DE ROODE WITGESTIPTE WANTZ. (van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprietten en Oogen van deze Wantz zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood, de Pooten en Zuiger zwart; De Tippen der Dekschilden wit. *Fig. C.* vertoont dezelve in eene vliegende gestalte, en *Fig. D.* is de afbeelding eener Nymph van dezelve; deze heeft het Lyf van boven ingedrukt en plat, aan de onderzyde geheel rond. Zy woond op de Kust van *Coromandel*.

P L A A T XIX.

Fig. 127. DE GROENE KOOLWANTZ. (van 't 2^{de}. Gezin.)

De Sprietten hebben vyf leden en zyn bruinagtig van kleur, het Lyf is aan beide zyden bleekgroen, gelyk ook de Dekvleugels; de Vleugels bleek graauwagtig groen, welke kleur de Pooten mede hebben. Deze gelykt eenigzins naar de *Wantz van de Feneverbesfen* (*Cimex Juniperus* LINN. Sp. 48.) maar ontbreekt de geele randen aan 't Borststuk. Op de volgende Plaat heb ik eene Westindische Wantz doen afbeelden, waarmede de laatstgenoemde meerdere overeenkomst heeft. Ik heb deze Wantz op den Witten en

déployées. Je l'ai reçue de la Côte de Guinée, & une aussi de Coromandel.

Fig. 126. LA PUNAISE ROUGE à POINTS BLANCS. (de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes & les Yeux de cette Punaise sont noirs; le dessous du Corps est rouge de sang, la Trompe noire, ainsi que les Pattes. Les Pointes des Etuis sont blanches. La Fig. B la représente au vol, & la Fig. D est la représentation de sa Nymph, laquelle a le dessus du Corps plat & concave, le dessous est entièrement rond. Elle vit sur la Côte de Coromandel.

P L A N C H E XIX.

Fig. 127. LA PUNAISE VERTE DES CHOUX. (de la 2^{de}. Famille.)

*Les Antennes sont avec cinq Articulations & brunâtres; le Corps est de chaque côté vert pâle, ainsi que les Etuis; les Ailes & les Pattes sont d'une couleur verdâtre pâle. Cette Punaise ressemble, en quelque sorte, à la Punaise du Genevrier, (*Cimex Juniperus*, LINN. Sp. 48.) à l'exception des bords jaunes du Corselet qu'elle n'a pas. Sur la Planche suivante j'ai représenté une Punaise des Indes Occidentales, à laquelle cette dernière mentionnée a plus de rapport. J'ai trouvé cette Punaise sur des choux rouges & sur des blancs,*

Rooden Kool gevangen. Zy onthoud zig ook op andere gewasfchen, als mede in de Graslanden.

mais elle se tient aussi sur d'autres plantes, comme aussi dans les Prairies.

LINN. *Syst. Nat. pag. 722. N. 44. Cimex Prasinus.* DE GEER *Inf. Tom. III. pag. 266. N. 9 Punaise toute verte.* GEOFFROY *Inf. Tom. I. pag. 664. N. 61. La Punaise verte.*

Fig. 128. DE LEDERAGTIGE WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Pooten van boven bruin en onder bruinagtig geel, welke laatstgenoemde kleur ook het Lyf op de onderzyde heeft. Het Borststuk is bezet met een menigte van kleine ingedrukte ftippen, niet ongelyk aan fagrynleder. De randen van 't Agterlyf zyn merkelyk getandt, en aan 't einde is wederzyds een zwarte blinkende platte doorn geplaatst, gelyk zulks Fig A. aanwyst. Haar Vaderland is Surinamen.

Fig. 129. DE PHARAOS-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De hier afgebeelde is naar eene Nymph van het Wyfje dier Wantz, welke wy *bladz. 19. Pl. III. Fig. 20. Lett. B.* hebben beschreven en afgebeeldt. Zy heeft reeds de Vleugelscheeden en is derhalven in den laatsten staat van Nymph. Het Lyf is ingedrukt en veel platter dan de volmaakte Wantz, de randen aan 't Agterlyf zyn een weinig verheven. Op de onderzyde is zy geheel zwart, behalven dat de ringen bruinagtig rood gevlakt zyn. Ik heb ze uit Surinamen ontfangen.

Fig. 128. LA PUNAISE ECAILLEUSE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; les Pattes sont brunes en dessus & jaune brunâtre en dessous, de laquelle dernière couleur le dessus du Corps est aussi. Le Corcelet est couvert d'une quantité de petits points concaves, assez semblables au chagrin. Les bords de l'Abdomen sont distinctement denteles, & aux extrémités est placée une épine noire platte & lisse de chaque côté ainsi que la Fig. A le montre. Son Pays est Surinam.

Fig. 129. LA PUNAISE PHARAON.
(de la 4^{me}. Famille.)

Celle-ci est représentée d'après une Nymph de la Femelle de cette Punaise dont nous avons donné la description & la représentation, pag. 19. Pl. III. Fig. 20. Lett. B. Elle a déjà les Fourreaux, étant par conséquent dans le dernier état de Nymph. Le Corps est concave en dessus, & beaucoup plus plat que la Punaise parfaite; les bords de l'Abdomen sont un peu relevés. Exceptez les Anneaux tachés de rouge brunâtre, tout le dessous du Corps est noir. Je l'ai reçue de Surinam.

Fig. 130. DE DRIEKLEURIGE-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft zwarte Sprieten die uit vier leden bestaan. Het Borststuk is zwart met bloedroode randen, en twee dergelyke vlakken op 't midden, het zwarte Lendenschildt is mede aan 't einde met een roode vlak gesiert. De Dekschilden hebben een dergelyken rooden rand als het Borststuk, en voor 't overige geheel zwart. Het agterlyf is zwart en met wit geringt, maar de Borst is nevens de Pooten geheel effen zwart. Men vindze in Surinamen.

Fig. 131. DE BED - WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Dit Insect is in 't algemeen bekend onder de Benaaming van *Weegluis*, *Wandluis* en *Bedwantz*, daarvan, dat zy zig veel onthoudt in de Wand en Muuren, doch allermeeft in de houten Beschotten der Bedfteden en Ledikanten, byzonder wanneer men de Matrasfen niet genoeg reinigt of uitklopt. De jonge Wantz eerst uit het Ey gekomen, is byna wit; na de eerste verhuiding worden zy bruin, en volwasfchen zynde hebben ze eene bruinroode kleur. De Sprieten bestaan uit vier leden, de Kop is klein, de Oogen zwartbruin, de Zuiger is kort en beslaat naauwlyks de lengte van het Borststuk, 't welk gelyk als het agterlyf, in 't midden is ingedrukt en plat, behalven wanneer de Wyfjes den Buik met Eiertjes hebben, alsdan zyn ze van boven rond, doch onder plat. Het

Fig. 130. LA PUNAISE DE TROIS COULEURS. (de la 4^{me}. Famille.)

Elle a des Antennes noires avec quatre Articulations, le Corselet noir avec des bords rouge de sang, & deux taches de la même couleur au milieu. L'Ecusson noir est aussi orné d'une tache rouge à l'extrémité, & les Etais, comme le Corselet, sont bordés de rouge. Les Pattes & la Poitrine sont entièrement de couleur noire, ainsi que le reste du Corps, excepté l'Abdomen qui est cerclé de blanc sur le noir. On la trouve à Surinam.

Fig. 131. LA PUNAISE DES LITS.
(de la 4^{me}. Famille.)

Cet Insecte est connu en général sous la dénomination de Punaise des Lits ou des Bois du Lit, parcequ'elle se tient fréquemment dans les barres du lit, quoique quelquefois aussi dans les murs, mais le plus souvent dans les Piliers, les Planches ou Bois du lit, surtout quand on ne nettoie, ou qu'on ne bat pas assez souvent les Matclats. Les jeunes Punaises sont au sortir de l'œuf presque blanches; après la première métamorphose elles sont brunes; &, dans leur état parfait, d'un brun rouge. Les Antennes consistent en quatre Articulations; la Tête est petite, les Yeux sont brun-noir; la Trompe est courte, ayant à peine la longueur du Corselet, lequel, ainsi que l'Abdomen, est concave & plat au milieu, excepté quand les femelles ont le ventre plein d'œufs, étant pour lors rondes en dessus & plates en dessous. L'Abdomen est ovale comme

ag-

agterlyf is Eirond, en beftaat uit Agt ringen (Fig. B) aan den eerften ring vind men in plaats der Vleugelen, twee langwerpige, platte hoornagtige Deden, niet ongelyk aan de Vleugelscheden der Nymphen van andere Wantzen, welke na de laafte verhuidinge, Dekfchilden en Vleugelen bekomen. Het Infeet is aan de randen met korte, ftompe en eenigzins gekrulde haitjes bezet, die egter maar door het vergrootglas kunnen gezien worden. De Pooten zyn aan de Dyen dik, doch de Schenkels en Beenen dun, de voeten beftaan, gelyk van alle Wantzen, uit drie Leden.

De Bedwantz is een Nagt Infeet, zy verbergt zig by Dag, en komt in de Nagt ten voorschyn. In de Zomerdagen vermeerderen zy zig, koude of vorft kunnen zy niet uitftaan, maar worden bedwelmt en bewegen zig weinig. Zy kunnen egter lange zonder Voedsel leven en komen dièrhalven in de Lentetydt wederom uit hunne fchuilhoeken, als wanneer ook de door de Moederwantz gelegde Eieren uitkomen en dièrhalven hun Geflacht meer dan te veel wordt onderhouden. Veele Natuuronderzoekeren en anderen, hebben middelen opgegeven, om dit akeelige en Rustverftoorende Infeet te verdryven, en ten dien einde eene menigte van planten en kruiden, enz. voorgefchreven, maar wynige hebben een goed gevolg gehad. De Terpentynolie, het aftrekzel en rook van Tabak, Osfengal en Kamfer zyn met voordeel gebruikt; Juchtleder in behoorlyke veelheid in een vertrek ge-

un œuf, & confifte en huit anneaux. (Fig. B) Au premier anneau on trouve, en place d'Ailes, deux parties ovales, plates, de la nature de la corne, assez semblables aux Fourreaux des Nymphes d'autres Punaises, qui deviennent Etuis & Ailes après la dernière métamorphose. Cet Insecte est garni aux bords de petits poils courts, émouffés & frisés, qu'on ne peut voir cependant que par le moyen d'une loupe. Les Cuiffes sont épaiffes, mais les Jambes minces; les Pieds consistent en trois Articles, ainsi que ceux de toutes les Punaises.

La Punaise des lits est un Insecte nocturne, qui se cache dans le jour pour se produire la nuit. Dans les jours d'Été elles se multiplient, mais elles ne peuvent résister au froid, le gel surtout les engourdit au point qu'elles peuvent à peine se remuer; elles vivent cependant long-tems sans nourriture; par ce moyen, sortant au Printems de leurs sombres azyles, dans le tems même que les œufs, laissés par d'autres meres, commencent à éclore, elles perpétuent que trop leur désagréable engeance. Plusieurs Naturalistes & autres ont donné des recettes pour détruire cet inquiétant & tourmentant insecte, & ont prescrit dans cette vue quantité de plantes, de Drogues &c., dont un très-petit nombre a eu le succès attendu. L'Huile de Térébentine, la Décocction & la fumée de Tabac, le Fiel de bœuf, & le Camphre, ont été employés avec avantage. Du Cuir de Russie, mis en certaine quantité dans une chambre, chasse ces détestables

L

plaatsc

plaatst verdryft deze Gasten (*). Men heeft my verzekert, dat door het plaatsen van eenen Pot, gevuld met het zogenaamde *Eendten-Kroos*, onder de Bedsteden, deze Wantzen zyn verdreven, ook kunnen zy de Lucht van de *Teer* niet verdraagen. Het zekerste middel egter is, dat men uit de *Verrekken*, waarin deeze Insecten zig bevinden, al het Houtwerk wegbreeke, de reeten en gaaten in de Muuren wel digt voege, en de geheele Wand der Muuren met versche Kalk, die met *Vitrioolwater* gemengt is, overstryke, en zich de zindelykheid als eigen maake.

De *Spinnekoppen* en *Mieren* zyn naar deeze Insecten zeer gretig: Ook vind men onder het Geslacht der Wantzen zelve, eenige soorten, welke de Bedwantz vervolgen, inzonderheid de zogenaamde *Drek* of *Vlieg-Wantz* ** (*Cimex Personatus*) en veelligt dat ook die *Uitlandsche Vlieg-Wantzen*, op Pl. XIII. Fig. 85. 86. 90 en 91. als mede die van Fig. 121. Pl. XVIII. met allen welken onder het 6^{te} Gezin behooren, in de heete Luchtfreek deezen aangenaamen Dienst verrigten.

bles hôtes (*). On m'a assuré qu'en plaçant un pot rempli des *Lentilles aquatiques*, sous les planches du lit, les *Punaises* disparoissent. Elles ne peuvent pas non plus supporter l'odeur du Goudron. Le meilleur expédient pour se débarrasser de ces Insectes dans les chambres où elles se trouvent, est de détruire tout le bois, & d'enduire les fentes, les trous des murailles, & toutes les places où elles se tiennent, de couches épaisses de chaux vive, dans laquelle on a mêlé de l'eau de *Vitriol*. Par ce moyen on obtiendra la propreté désirée.

Les Araignées & les Fourmis sont fort friandes de ces Insectes, & l'on trouve aussi dans la race des *Punaises* mêmes, quelques especes qui recherchent celles des lits, en particulier, celle qu'on appelle la *Punaise Mouche* **, (*Cimex Personatus*) & peut-être les *Punaises-Mouches étrangères* de la Pl. XIII. Fig. 85, 86, 90 en 91, comme aussi celle de la Fig. 121. Pl. XVIII, avec toutes celles qui appartiennent à la 6^{me} Famille, exécutent ce bon office dans leur Pays natal.

LINN. Syst. Nat. pag. 715. n. 1. *Cimex Lectularius*. DE GEER, Inf. Tom. III. pag. 296. n. 35. *Punaise des Lits*. GEOFFROY, Inf. Tom. I. pag. 434. n. 1. *La Punaise des Lits*. HOUTTUIN, Nat. Hist. 1. D. X. St. pag. 324. n. 1.

(*) Om *Pelteryen* enz. voor de *Motten* te bewaaren, is het *Suchtleder* bekend; maar gedroogde *Hoppe* is een allerzeekerst middel, wanneer men in 't begin der Maand *Maart*, de *Pelteryen* eerst wel uitgeklopt, en als dan de *Drooge Hoppe* daar tuschen strooit, en beslooten bewaart.

(**) Zie hier voor *bladz. 27. Pl. V. Fig. 38.*

(*) Pour garantir la *Pelleterie des Teignes*, on connoit le bon effet du *Cuir de Russie*, mais le *Houblon sec* est l'antidote le plus sûr, quand, au commencement de *Mars*, après avoir bien battu la *Pelleterie*, on seme du *Houblon sec*, & qu'on la place dans un lieu fermé.

(**) Voyez ci-devant fo. 27. Pl. V. Fig. 38.

Fig. 132. HET DWERGJE.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze is een der kleinften onder dit gezin der Wantzen. De Sprieten bestaan uit vier leden, waar van het laatste Lidt dikker is dan de overigen. De Kleur van 't Lyf en der Pooten is Staalblauw, de tippen der bruine geele Dekschilden zyn nevens de Vleugels wit en doorschynend, by Fig. C. heb ik dezelve vergroot doen afbeelden: men vind ze op onderscheiden Plantgewasfen, voornamentlyk op de *Suurring*.

P L A A T XX.

Fig. 133. DE VIOLETKLEURIGE
WANTZ. (van 't 2^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit Vyf leden, de Oogen zyn rood, de Pooten blinkend zwart, het Lyf is op de onderzyde geel en aan 't Borststuk, wederzyds, met twee donkerblauwe glanzige Vlakken. Zy woond in Surinamen, en is afgebeeld naar eene uit de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. DE MARRE.

Fig. 134. DE GROENE GEELGERANDE
WANTS. (van 't 2^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruin, van onder is het Lyf nevens de Pooten groenagtig Geel van kleur. Deze Wantz gelykt naar de Jeneverbezien-Wantz (*Cimex juniperinus*, Linn. No. 48.) doch verschild

Fig. 132. LA PUNAISE NINE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Dans cette Famille de Punaises, celle-ci est une des plus petites. Les Antennes consistent en quatre Articulations, dont la dernière est plus épaisse que les autres. La Couleur du Corps & des Pattes est bleu d'acier; les Pointes des Etais jaune brun font, ainsi que les Ailes, blanches & transparentes. Je l'ai représentée grossie par la Fig. C. On la trouve ici sur diverses Plantes, surtout sur l'Oseille.

P L A A T XX.

Fig. 133. LA PUNAISE VIOLETTE.
(de la 2^{me}. Famille.)

Les Antennes sont de cinq Articulations; les yeux rouges, & les Pattes noires luisantes; le Corps est, par dessous, jaune, & a deux taches luisantes bleu foncé à chaque côté du Corcelet. Elle vit à Surinam, & est représentée d'après une de la Collection de Monsieur E. DE MARRE.

Fig. 134. LA PUNAISE VERTE à BORDS
JAUNES. (De la 2^{de}. Famille.)

*Ses Antennes sont de cinq Articulations, les yeux brun, le dessous du Corps & les Pattes vert jaunâtre. Cette Punaise ressemble à la Punaise du Genévrier, (*Cimex juniperinus* Linn. No. 48.) elle en differe cependant, en ce que le bout de l'Ecusson n'est pas*

daarin, dat het einde van 't Lendenfchildt niet geel, maar groen, en integendeel aan de zyden een geelen rand heeft. De groene kleur van 't Borststuk en Dekfchilden blinkt gelyk Leder dat gevernist is. Men vind ze in *Surinamen*, en berust in de laatst genoemde Verzameling.

Fig. 135. DE PISANG-WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten. Het Borststuk is aan de Schouderen wederzyds scherp gedoorndt, en de randen van 't Agterlyf merkelyk uitgesneden en getand. Op de onderzyde is het Lyf nevens de Pooten groenagtig geel, de Zuiger van gelyke kleur, beslaat de lengte van 't geheele Lyf. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze op *Banana-Boom* (*Musa*) wordt gevonden.

Fig. 136. DE VUURKLEURIGE WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

Het Lyf is op de onderzyde donker rood, de randen van den Buik zwart, met vyf geelagtige witte vlakken wederzyds, de Pooten blinkend rood; de tippen der Dekfchilden bruin en glanzig, de vleugelen donkerbruin en doorschynend. De Sprieten bestaan uit vier leden. Zy is uit *Surinamen* en berust in de Verzameling van den Wel Ed. Heere E. DE MARRE.

jaune, mais vert, & quelle a, au contraire, un bord jaune aux côtés. La couleur verte du Corselet & des Etais reluit comme du cuir verni. On la trouve à Surinam, & se voit dans la dernière Collection ci-dessus mentionnée.

Fig. 135. LA PUNAISE DU PISANG.
(de la 3^{me} Famille.)

*Les Articulations des Antennes sont au nombre de quatre, le Corselet est garni d'épines pointues aux épaules de chaque côté, & les bords du Corselet sont considérablement découpés & dentelés; le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune verdâtre, de même que la Trompe, qui est aussi longue que tout le Corps. Son Pays est Surinam, où elle se trouve sur l'Arbre du Bananes (*Musa*).*

Fig. 136. LA PUNAISE COULEUR DE FEU.
(de la 3^{me}. Famille)

Le dessous du Corps est rouge obscur, les bords du Ventre sont noir, avec cinq taches blanches jaunâtres des deux côtés, les Pattes rouge lisse, les bouts des Etais bruns & lisse, les Ailes brun foncé & transparentes, & les Antennes avec cinq Articulations. Elle vient de Surinam & se trouve dans la Collection de Monsieur E. DE MARRE.

Fig. 137. DE GEELSPRIET.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprietten van deze Wantz bestaan uit vier leden en zyn donkergeel, de schouderispitzen eindigen in een scherpen doorn; een dergelyke spitze punt is wederzyds aan de uitgesneden randen van het Agterlyf geplaatst en stecken ter zyden van de Dekschilden uit. Van onder heeft het Lyf nevens de Pooten eene vuilgeele kleur. Zy is uit Surinamen, en berust in de laatstgenoemde aanzienelyke Verzameling.

Fig. 138. HET WYDBLEEN.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deeze Wantz heeft de buitenranden van 't Borststuk met korte doornen bezet, gelykerwys ook de verre van 't Lyf afstaande Schenkels en Beenen der Agterpooten, aan de binnenzyde, zyn gewapent. De Sprietten bestaan uit vier Leden, de onderzyde van 't Lyf is donkerbruin, de tippen der Dekschilden een weinig glansig en de bruine vleugelen zyn doorschynend. Men vindze in Surinamen, en bevind zig nevens de eerstvolgende in de Verzameling van den Wel Ed: Heere E. DE MARRE.

Fig. 139. DE ROODE HOUTWANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprietten bestaan uit vier Leden de zuiger is kort en in een half rond omgeboogen. De Schenkels der twee paar voorste Pooten zyn dikker dan die

Fig. 137. LA PUNAISE AUX ANTENNES
JAUNES. (de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulation & sont jaune foncé; les Pointes des Epaules se terminent en une épine pointue, & l'on voit une pareille pointe aiguë à chaque côté des bords découpés de l'Abdomen, laquelle s'élève aux côtés des Etuis. Le dessous du Corps & les Pattes ont une couleur jaune ternie. Elle vient de Surinam, & se voit dans la dernière riche Collection déjà mentionnée.

Fig. 138. LA PUNAISE à JAMBES
ÉCARTÉES. (de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a les bords extérieurs du Corcelet garnis d'épines courtes, comme sont aussi intérieurement les Cuisses & les Jambes fort écartées des Pattes postérieures. Les Antennes consistent en quatre Articulations; le dessous du Corps est brun foncé, les pointes des Etuis sont un peu luisantes, & les Ailes brunes & transparentes. On la trouve à Surinam, & se voit, ainsi que celle qui, suit dans la Collection de Monsieur E. DE MARRE.

Fig. 139. LA PUNAISE ROUGE DU BOIS.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes sont avec cinq Articulations, la Trompe est courte & courbée en demi rond. Les Cuisses des deux paires de Pattes antérieures sont plus épaisses que les

der agterpooten. Van onder is het Borststuk rood, het Agterlyf bruinrood, de ringen aan 't zelve zwart. De tippen der roodgerande Dekschilden zyn, nevens de Vleugelen, bruin en doorschynend. Haar Vaderland is *Surinamen*, alwaar ze in Oude Boomen en Beschotten van Houtwerk wordt aangetroffen.

Fig. 140. DE BONTE Vlieg-WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

Het geheele lyf van deze Wantz is zwart met bruingeel doch een weinig naar 't roode hellende vlakken. De Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn donkergeel, de Zuiger is kort, niet langer dan de Kop en omgeboogen; de oogen uitpuilende, twee blinkende oogjes zyn agter op den Kop dicht by elkander geplaatst, welke egter door 't bloote Oog niet kunnen gezien worden. Het Borststuk is, agter den langen en buisvormigen hals, met twee doornen voorzien. De Pooten zyn blinkend zwart. De Dekschilden en Vleugelen bruin met zwarte Aderen en beide doorschynend. Ik heb ze uit *Surinamen* ontfangen.

postérieures. Le dessous du Corcelet est rouge, l'Abdomen rouge brun, & ses anneaux noirs. Les pointes des Euis bordés de rouge, ainsi que les Ailes, sont brunes & transparentes. Son Pays est Surinam, où elle se trouve dans les vieux Arbres ou dans les boisages.

Fig. 140. LA PUNAISE MOUCHE BIGARRÉE. (de la 6^{me}. Famille)

Tout son Corps est noir avec des taches jaune brun, tirant un peu sur le rouge. Les Antennes, qui ont quatre Articulations, sont jaune foncé. La Trompe est courte, arquée & pas plus longue que la Tête, les Yeux sont saillans, deux petits Yeux lissés se découvrent derrière la tête, qui ne peuvent cependant être aperçus à la simple vue, le Corcelet derrière le long Col est garni de deux épines: Les Pattes sont noir lisse; les Euis, & les Ailes, brun avec des veines noires, & les uns & les autres transparents. Je l'ai reçue de Surinam.

P L A A T XXI.

P L A N C H E XXI.

Fig. 141. DE REUS-WANTZ.
(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deeze Wantz is een der grootsten welke my bekend is onder allen van dit Gezin. De Sprieten bestaan uit vyf leden, de twee kleine Oogjes zyn bruin en tusfchen de groote Netswyze Oogen op het agterfte gedeelte van den Kop geplaatst. Het Borststuk is vol met kleine pukkeltjes gelyk Sagrynleder, het lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruin en met bruingeele aderen; de vliesagtige tippen derzelven zyn bruinagtig groen en glansig: de Vleugelen zyn bruin en doorschynend. De onderzyde van 't Lyf is geheel bruin en glad, de Borst is voorzien met een scherpe vooruitstekende punt even gelyk die van Fig. 2. op de Plaat I. De twee paar voorste Pooten hebben ieder boven de Knieschylf twee korte maar scherpe doornen; de agterpooten zyn breedt en plat. Haar Vaderland is Surinamen, en berust nevens alle op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. DE BLOEDBANDIGE
WANTZ. (van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft dunne Sprieten welke uit vyf leden bestaan, het Borststuk, lendenschild en 't lederagtige der Dekschilden is donkerblauw, glansig en met bloedroode banden en vlakken

Fig. 141. LA PUNAISE GIGANTESQUE.
(De la 2^{de}. Famille.)

C'est la plus grande qui me soit connue de toute cette Famille. Les Antennes consistent en cinq articulations; les deux petits Yeux sont bruns & placés, entre les grands Yeux à rézeau, sur la partie postérieure de la tête. Le Corselet est plein de petites concavités qui le font paroître comme chagriné. La partie écailluse des Etais est brune, veinée de jaune brun, leurs pointes membraneuses sont vert brunâtre & lustres. Les Ailes sont brunes & transparentes. Le dessous du Corps est entierement brun & poli; la Poitrine est garnie d'une pointe aiguë saillante, semblable à celle de la Fig. 2. sur la Planche I. Les deux paires de Pattes antérieures ont chacune, au dessus de l'os du genou, deux épines courtes mais pointues. Les Pattes postérieures sont larges & plattes. Son pays natal est Surinam, & elle se voit, ainsi que toutes les Punaises représentées sur cette Planche, dans le Cabinet de Monsieur W. VAN DER MEULEN.

Fig. 142. LA PUNAISE à BANDES ROUGE
DE SANG. (de la 2^{de}. Famille.)

Elle a les Antennes minces, consistant en cinq Articulations. Le Corselet & les Etais sont bleu foncé luisant, ornés de bandes & de taches rouge de sang, leurs pointes ont un reflet vert brunâtre

M

gefiert, de tippen der laatstgemelde hebben een bruinagtiggroene Koperglans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde is 't Lyf bruinrood, aan de Borst met bloedroode streepen, en de Pooten blinkent zwart. Uit *Surinamen*.

Fig. 143. DE GEELE V. WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, het aan de schouders gedoornde Borststuk is nevens 't lederagtige der Dekschilden fyn gefagryneert, de randen van 't lendenschildt zyn geel en gelyken nevens den geelen slip aan 't einde van 't zelve, niet oneigen naar de letter V. Het Lyf is geel, de Pooten van boven zwart doch van onder geel. Uit *Surinamen*.

Fig. 144. DE GRYZE GESTIPPELDE
WANTZ. (van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, het gedoornde Borststuk en de Dekschilden zyn op den gryzen grond met donkerbruine stippels als gefagryneert, de tippen der Dekschilden zyn gelyk de Vleugels, wit en doorschynendt. Op de onderzyde is het Lyf met de Pooten Vleeschkleurig. Wanneer men deze Wantz door een maatig vergrootglas beschouwt, dan vertoont zig dezelfde gelyk ze by Fig. A. is afgebeeldt. Zy woond in *Surinamen*.

cuivré, les Ailes sont brunes, la partie inférieure du Corps est d'un brun rouge avec des rayes rouge de sang sur la Poitrine. Les Pattes sont noir lisse. Elle vient de Surinam.

Fig. 143. LA PUNAISE V, JAUNE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations; le Corselet, garni d'épines aux épaules, est, ainsi que le membraneux des Etais, finement chagriné; les bords de l'Ecusson sont jaunes, &, ainsi que les pointes jaunes à extrémités, ne ressemblent pas mal à la lettre V. Le Corps est jaune, le dessus des Pattes noir, mais en dessous, jaune. Elle est de Surinam.

Fig. 144. LA PUNAISE GRIZE PICOTÉE.
(de la 3^{me}. Famille)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; le Corselet est garni d'épines, & les Etais, ont sur leur fond gris, des picotages brun foncé comme chagrinés; les pointes des Etais, ainsi que les Ailes, sont d'un blanc transparent; le dessus du Corps & les Pattes, couleur de chair. Quand on examine cette Punaise avec une bonne Loupe, elle ressemble à la Figure qui est représentée par la Lett. A. On la tire de Surinam.

Fig. 145. DE STIPPELRUG.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de Sprieten, van welke de drie eerste zwart en 't laatste dik en geel van kleur is, de Kop is zwart, de Oogen wit, het Borststuk is vooraan zwart en aan de zyden wit gerand, het overige van 't zelve is geelagtig wit met zwarte inwardsche stippels, het Lendenschild en Buik is zwart. De Dekschilden zyn zeer fyn gefagryneert en de vleesagtige tippen derzelven hebben, nevens de vleugelen, eene witte en doorschynende kleur. Van onder is het Lyf aan de Borst, met de Pooten zwart, het agterlyf geel en aan de zyde met zeven zwarte Lugstippen. Uit *Surinamen*.

Fig. 146. DE MOT-UILAGTIGE WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Wanneer deze Wantz de Dekschilden en Vleugels in den rustenden stand heeft, dan gelykt ze niet oneigen aan die Nagtkapelletjes welken onder de Benaaming van *Motten* (*Tinea*) bekend zyn. De Sprieten bestaan uit vier leden, de Zuiger beslaat de lengte van 't Lyf, het Borststuk en de bruine met wit gevlakte Dekschilden zyn glansig, van onder is 't Lyf en de Pooten zwart. By *Fig. B.* heb ik deze Wantz vergroot doen afbeelden. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 145. LA PUNAISE PICOTÉ.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, dont les trois premières sont noires & la dernière jaune & épaisse. La Tête est noire, les Yeux sont blancs; le Corselet est noir par devant & bordé de noir aux côtés, le reste est blanc jaunâtre avec des petits points concaves. L'Ecusson & le ventre sont noirs, les Etais très-finement chagrinés, & leurs pointes membraneuses, ainsi que les Ailes, ont une couleur blanche transparente; le dessous du Corps vers le Corselet est noir, de même que les Pattes, l'Abdomen est jaune avec sept petits Stygmates noirs aux côtés. Elle vient de Surinam.

Fig. 146. LA PUNAISE-TEIGNE.
(de la 4^{me}. Famille)

Quand cette Punaise a les Etais & les Ailes fermés ou en repos, elle ne ressemble pas mal à ces petites Phalènes qui sont connues sous le nom de Teignes (Tinea). Les Antennes consistent en quatre articulations; la Trompe comprend la longueur du Corps; le Corselet & les Etais bruns tachés de blanc sont luisans. Le dessous du Corps & les Pattes sont noir. J'ai représenté, par la Fig. B, cette Punaise grossie. On la trouve à Surinam.

Fig. 147. DE SLUIPWESPAGTIGE
WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Draadswyze Sprieten, de Kop is klein, de Netswyze Oogen groot, tusfchen deze laatste ziet men, door hulp van 't vergrootglas, dat twee bruinroode blinkende oogjes geplaatst zyn. Het geheele Lyf is met de Pooten bruinrood. De Dekfchilden en Vleugels zyn eveneens gekleurd en beide geheel doorschynendt. Men zou op het eerste Gezigt deze Wantz voor eene Sluipwesp. (*Ichneumon*) aanzien, indien niet de korte omgeboogen Zuiger, en het bultige, en als uit twee stukken bestaande Borststuk, als mede het van boven platte en ingedrukte Agterlyf, haar een plaats onder het Gezin der Wantzen als van zelve aanwees. Uit Surinamen.

P L A A T XXII.

Fig. 148. DE BLINKENDE WANTZ.
(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf leden, het aan de fchouders gedoornde Borststuk, lendenschild en Dekfchilden zyn zo blinkende en glansig als of 't geheele Insect van boven gevernist ware, het agterlyf heeft, naar 't einde wederzyds twee scherpe zwarte Doornen, de vliessagtige tippen der voorgemelde Dekfchilden hebben eenen groenagtigen Koperglans, de vleugels zyn bruin en doorschynendt. Van onder is 't Lyf bruin, aan de ringen van 't zelve zwart

Fig. 147. LA PUNAISE GUEPE-ICHNEUMON. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes filiformes ; la Tête est petite ; entre les grands Yeux à réseau sont placés les deux petits Yeux lisses d'un rouge brun , qu'on découvre à l'aide de la Loupe. Les Pattes, & tout le Corps sont rouge brun ; les Euis & les Ailes sont de la même couleur & entièrement transparents. Au premier coup d'œil on prendroit cette Punaise pour une Guêpe Ichneumone si la Trompe courte recourbée, & le Corcelet relevé en bosse & comme consistant en deux pièces, de même que l'Abdomen plat ne lui donnoient une place dans la Famille des Punaises. On l'a de Surinam.

P L A N C H E XXII.

Fig. 148. LA PUNAISE LISSE.
(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, le Corcelet à paules garnies d'épines, l'Ecusson, & les Euis, sont lisses & luisans, tout comme si tout le dessus de l'Insecte étoit verni ; l'Abdomen a de chaque côté, deux épines noires pointues vers les extrémités, les pointes membraneuses des dits Euis ont un luisant verdâtre cuivré ; les Ailes sont brunes & transparentes. Le dessous du Corps est brun, ses Anneaux sont bordés de noir, & ses côtés bruns jaunâtres. Elle vient
ge-

gerand, ze zyn geelagtig bruin. Zy woond in *Surinamen*, en berust met de overige hier afgebeelde Wantzen in het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere W. VAN DER MEULEN.

Fig. 149. DE CASSAVE-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze gelykt naar die Wantz welke op *Plaat X. Fig. 72* en B. is afgebeeldt, maar de bruingeete aderen van de Dekschilden heeft deze niet goudglanzig, gelyk de evengenoemde, ook is de onderzyde van 't Lyf bruingeel, welke kleur de Pooten mede hebben. De vliesagtige tippen der Dekschilden zyn donkergroen Koperglanzig en de Vleugels bruin. Zy word in *Surinamen* veel op de *Cassave-plant* gevonden.

Fig. 150. DE LAMMEPOOT.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

De schenkels der agterste Pooten van deze Wantz, zyn lang en aan de binnenzyde met korte doornen gewapent, het scheenbeen schynt als of het in 't midden geknakt is, of uit twee leden bestaat, 't welk egter by nauwkeurige beschouwinge geen plaats heeft. De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin en de zuiger beslaat de lengte van 't Borststuk, welk laatste aan de schouders scherp gedoornd en met het geheele Lyf bruinagtig geel van kleur is. Op de onderzyde is het agterlyf zwart. *Fig. 151 (*)* is de afbeelding

NB. De Nummer 157 in de *Plaat* moet zyn 151.

de *Surinam*, ainsi que les autres Punaises représentées ici, & se voit dans le Riche Cabinet de Monsieur VAN DER MEULEN.

Fig. 149. LA PUNAISE DU CASSAVE.
(de la 4^{me}. Famille.)

Celle-ci ressemble à celles, qui sont représentées sur les Planches X Fig. 72. & B; mais les veines de ses Etais ne sont pas d'un lustre doré, comme les ci-dessus citées, & le dessous de son Corps, de même que les Pattes, est brun jaune; les pointes membraneuses des Etais sont verte brun cuivré luisant, & les Ailes brunes. On trouve cette sorte en abondance à *Surinam* sur la Plante *Cassave*.

Fig. 150. LA PUNAISE à PIED ROMPU.
(de la 4^{me}. Famille.)

Les Cuisses postérieures de cette Punaise sont longues & armées intérieurement de courtes épines; les jambes paroît comme rompu au milieu, ou consistant en deux articles, ce qui n'est cependant pas, quand on l'examine attentivement. La Tête est noire, les Yeux sont bruns, & la Trompe couvre la longueur du Corcelet, lequel est garni d'épines pointues aux épaules & d'une couleur jaune brunâtre, ainsi que tout le Corps; l'Abdomen est noir au dessous. La *Fig. 151 (*)* est une représentation

(*) NB. Le Nombre 157 sur la Planche doit être 151.

M. 3.

van

van 't Wyfje en verschilt niet dan in de breeder agterpooten; beide Sexe hebben de twee paar voorste Pooten geelagtig van kleur en de Dekschilden en Vleugels bruin. Uit Surinamen.

Fig. 152. DE BLADERSPRIET.
(van 't 4^{de} Gezin.)

De gedaante der Sprietten van deze Wantz is zeer onderscheiden van andere, het eerste lidt derzelven is naar 't einde dikker dan aan den Wortel, het tweede en derde plat, bladeragtig en door 't vergrootglas beschouwt, als overdwars gefreept, het vierde en laatste lidt is draadvormig en nevens de helft van 't voorgaande derde lidt geel, doch aan 't einde zwart van kleur. De Borst is aan de onderzyde zwart met bleekgeele vlakjes, het agterlyf aan beide zyden vuurkleurig; de tippen der Dekschilden zyn nevens de Vleugels wit en doorschynendt, de Pooten geel. Zy word in Surinamen gevonden, alwaar ze gantsch niet gemeen is.

Fig. 153. DE BRUINGEELE Vlieg-
WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

De Kop is zwart, de Oogen zyn bruin, het geheele Lyf en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruingeel of donker-oranjekleurig; op het lendenschild zyn twee witte vlakken geplaatst. De tippen der Dekschilden en Vleugelen zyn zwart, alle zes Pooten hebben aan de beenen korte bruingeele hairtjes. De Zuiger is kort

tion de la Fémelle, & ne differe que dans les larges Pattes postérieures. Les deux Sexes ont les deux Pattes antérieures, les Etais, & les Ailes de couleur brune. Elle vient de Surinam.

Fig. 152. LA PUNAISE à ANTENNES
FEUILLETEES. (de la 4^{me}. Famille.)

La forme de ses Antennes est très différente des autres Punaises, leur première articulation est plus épaisse vers la fin qu'à la racine, la seconde & la troisième sont plates, en feuille, & quand on les examine à la Loupe, comme rayées transversalement; la quatrième & dernière articulation est comme un fil épineux, & ainsi que la précédente troisième articulation, jaune, mais noir au bout. La Poitrine est noire en dessous, avec des petites taches jaune pâle; l'Abdomen est couleur de feu aux deux côtés; les pointes des Etais & les Ailes sont blanches & transparentes, les Pattes jaunes. Elle vit à Surinam, où elle n'est point commun.

Fig. 153. LA PUNAISE-MOUCHE JAUNE
BRUN. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle a la Tête noire, & les Yeux bruns: tout le Corps & la partie écaillée des Etais sont brun jaune ou orange foncé: deux taches blanches sont placées sur l'Ecusson; les pointes des Etais & les Ailes sont noires. On aperçoit des petits poils brun jaune aux jambes de toutes les six Pattes. La Trompe est courte & en demi rond recourbé, de la même en

en in een half rond omgebogen gelykerwys alle Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Zy is uit Surinamen.

Fig. 154. DE DIKKE GEDOORNDE VLIËG-WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

Deze Wantz is geheel geelagtig aschkleurig, alleen zyn de Oogen bruin, en de voorste Pooten aan de beenen met korte bruine hairen bezet; de tippen der Dekschilden en de Vleugels zyn helder wit. Het Borststuk is vooraan op 't eerste gedeelte van 't zelve met twee leinregt opgaande Doornen gewapent, en de schouderhoeken eindigen in een scherpe punt. Zy woond in Surinamen alwaar ze zeer gretig op de Kakkerlakken aazen.

Fig. 155. DE MUGAGTIGE WANTZ. (van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft den Kop, Borststuk en 't geheele Lyf bruinagtig tegelrood en blinkent; de schouderhoeken van 't Borststuk zyn met een zwarten scherpen Doorn gewapent, de Dekschilden en Vleugels bruin en doorschynend, de Pooten bruin, en door 't vergrootglas gezien, met hairen bezet. Zy woond in Surinamen.

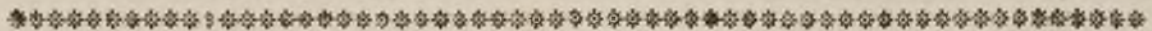
maniere que toutes les Punaises qui appartiennent à cette Famille. On la trouve à Surinam.

Fig. 154. LA PUNAISE MOUCHE à EPINES EPAISSES. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle est entièrement d'un gris cendré jaunâtre, excepté que les Yeux sont bruns, & que les Pattes postérieures sont garnies de poils bruns courts; les pointes des Etais, & les Ailes sont blanc clair; le Corselet est armé en avant sur sa première partie de deux petites épines droites, & chaque coin des Epaules se termine en une pointe aiguë. Elle se trouve à Surinam où elle devore la Kakkerlaque, dont elle est fort avide.

Fig. 155. LA PUNAISE MOUCHE. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle a la Tête, le Corselet, & tout le Corps d'un rouge de tuile brunâtre & lisse; les coins des Epaules du Corselet sont armés d'une épine noire pointue; les Etuis & les Ailes sont bruns & transparents, les Pattes brunes, & en les voyant à la loupe, garnies de poils. Elle habite à Surinam.



P L A A T XXII.

P L A N C H E XXII.

Fig. XIV. DE BREËDE WATERSCORPIOËN.

Fig. XIV. LE GRAND SCORPION AQUATIQUE.

Deze gelykt naar den zogenaamden AMERIKAANSCHEN BOER op Plaat I. Fig. 1. bladz 11. maar verschilt niet alleen van denzelven wegens den breedten en dikken Zuiger, maar ook wegens het maakzel

Il ressemble à celui qui est nommé *Payfan Américain*, sur la Planche I. Fig. 1. pag 11; mais il n'en diffère pas seulement par rapport à la Trompe large & épaisse, mais aussi par la construction des

PLAAT

Fig. 156. DE BRUINE EN GEEL
GESTREEPTE WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft korte Sprieten welke het Insect ter zyden aan den rand van 't Borststuk verbergt, dezelve bestaan uit vier leden, het Borststuk is groot en bedekt met hetzelfde het geheele agterlyf, de Dekschilden en Vleugels. Op de onderzyde is 't Lyf en de Pooten graauwagtig geel. Zy woond in Surinamen.

Fig. 157. DE WANTZ MET HET GEELE
ANKER OP HET LENDENSCHILD.
(van 't 2^{de} Gezin.)

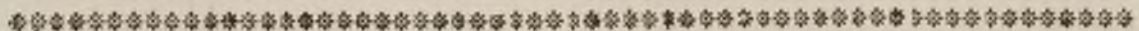
De Kop van deze aartig getekende Wantz is geel de uitpuilende Oogen zyn bruin, de zwarte Sprieten bestaan uit vyf leden, het Borststuk is geel en met zes zwarte streepswyze vlakjes geeft, op het lendenschild is eene geele tekening welke niet oneigen de gedaante van een Anker waarvan de geele vlak op de onderste punt van gemelde Schild de Lip of Lepel van 't zeive uitmaakt. Van onder is 't Lyf geel

Fig. 156. LA PUNAISE BRUNE &
JAUNE RAYÉE.
(de la 1^{re}. Famille.)

Elle a des Antennes courtes, qu'elle loge de côté aux bords du Corcelet, consistant en quatre Articulations; le Corcelet est grand & couvre l'Abdomen, les Etais & les Ailes; le dessous du Corps, & les Pattes sont jaune verdâtre. Elle habite à Surinam.

Fig. 157. LA PUNAISE à ANCRE JAUNE
SUR L'ECUSSON.
(de la 2^{de}. Famille.)

La Tête de cette Punaise, joliment peinte, est jaune; les Yeux saillans sont bruns; les Antennes noires consistent en trois articulations; le Corcelet est jaune & orné de petites taches noires en forme de rayes; sur l'Ecusson est un dessein qui ne differe gueres de la figure d'un Ancre, & dont la tache jaune sur la pointe inférieure dudit Ecusson rend assez bien le jet ou la cuillère dudit Ancre; le dessous du Corps est jaune avec des petits points



der voorste Pooten waaraan de leden en Voeten meerder naar die der Water Wantzen en niet naar Vangpooten gelyken, als die der anderen onder dit Geslacht behoorende. Het geheele Insect is blinkent bruin, hebbende de punten der Dekschilden een donkergroenagtigen Koperglans, de Vleugelen zyn donkerbruin en weinig doorschynendt. De binnenzijde der Pooten is met brune dicht aan elkander staande hairen bezet. Men vind ze in Surinamen.

Pattes antérieures, dont les articles se rapprochent plus des Punaises Aquatiques, n'étant point semblables à des Serres comme celles des autres qui appartiennent à ce Genre. Tout l'Insecte est brun lisse, les pointes des Etais ayant un luisant verdâtre foncé. Les Ailes sont brun foncé & un peu transparentes; l'intérieur des Pattes est garni de poils touffus bruns. On le trouve à Surinam.

met

met zwarte Lugtstippen, de Pooten zyn bruin. Men vindt ze op de Kust van *Coromandel* en berust nevens de voorgaande en alle de overigen op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen in het Kabinet van den Hoogwelb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 158. DE BLEEKBRUINE GESTREEPTE WANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze Wantz is donkerbruin met bleekbruine onregelmatige streepen op den Kop, Borststuk en groote Lendenschildt, welk laatste het geheele agterlyf bedekt. De Sprietten zyn zwart en bestaan uit vier leden, de Pooten zyn bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 159. DE PAARSCHKLEURIGE BRUINE WANTZ. (van 't 3^{de}. Gezin.)

Deze Wantz is Paarschagtig bruin van kleur, alleen op de onderste punt van 't Lendenschildt is een bleekgeele stip geplaatst, de Pooten zyn aan de onderzyde geel; de schouderpunten eindigen in een scherpen Doorn. De tippen der Dekschilden en de Vleugels hebben een bleekbruine kleur en zyn doorschynend. Haar Vaderland is my onbekend.

Fig. 160. DE BRUINGEELE WANTZ. (van 't 3^{de}. Gezin.)

De Kop en het overige gedeelte van 't Lyf heeft deze Wantz bruinagtig geel, van onder is het Lyf met reyën

noirs; les Pattes sont brunes. On la trouve sur la Côte de Coromandel, & se voit, de même que la précédente & toutes les autres représentées sur cette Plaque dans le Cabinet de Monsieur RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 158. LA PUNAISE BRUN CLAIR RAYÉE (de la 1^{re} Famille.)

Cette Punaise est d'un brun foncé avec des rayes irrégulières brun clair sur la Tête, le Corcelet & le grand Ecusson; ce dernier couvrant tout l'Abdomen. Les Antennes sont noires & consistent en trois articulations, & les Pattes brunes. Elle vient du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 159. LA PUNAISE VIOLET BRUN. (de la 3^{me}. Famille.)

Cette Punaise est d'un brun tirant sur le violet, excepté qu'il y a un point jaune pâle sur la pointe inférieure de l'Ecusson; les Pattes sont jaune vers le dessous; les pointes des Epaules se terminent en une Epine pointue; les pointes des Etais & des Ailes ont une couleur brune pâle, & sont transparentes. Son pays n'est inconnu.

Fig. 160. LA PUNAISE JAUNE BRUN. (de la 3^{me}. Famille.)

La Tête & le reste du Corps sont d'un jaune brunâtre; le dessous du Corps est orné de rayes formées par des petits points

N

vani

van zwarte stippen gefiert, de Pooten zyn daar bruin gevlaakt. Aan de fchou- ders heeft zy wederzyds een zwarten fcherpen Doorn. De Sprieten beftaan, gelyk meest alle van dit Gezin, uit vyf leden. Ik kenne haar Vaderland niet.

Fig. 161. DE ZAAG-POOT.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de Sprieten welke zeer dun en hairvormig zyn. De Kleur van 't Lyf en de Pooten is bruinagtig geel, alleen hebben de tippen der Dekfchilden een donkerbruine glanzige kleur. De dikke Schenkels en Been en der Agterpooten zyn bin- nenwaarts Zaagswyze getandt, of met doornagtige ftekels bezet. Zy is uit de *Westindiën*.

Fig. 162. DE OLYFKLEURIGE SMALLE WANTZ. (van 't 4^{de}. Gezin.)

Het Borstftuk en Lyf is zeer smal en dun, in vergelyking van anderen in dit Gezin behoorende Wantzen, de Zuiger is zo lang als de Kop en Borst- ftuk te zamen; het lederagtige ge- deelte der Dekfchilden is korter en de vlietsagtige tippen derzelyven langer dan gewoonlyk, en zyn bruinagtig door- fchynend. De beide zyden van 't Lyf zyn Olyfkleurig. Zy woont in *Suri- namen*.

Fig. 163. DE TWEEVLAKKIGE VLIET- WANTZ. (van 't 6^{le} Gezin.)

Heeft den Kop klein, den Zuiger

noirs; les Pattes font tacheés de brun; de chaque côté des Epaules elle a une Epine noire pointue; les Antennes confiflent, comme toutes celles de cette Famille en cinq articulations. Je ne connois point son Pays Natal.

Fig. 161. LA PUNAISE à PATTES SCIEUSES. (de la 4^{me} Famille.)

Ses Antennes Confiflent en quatre arti- culations très-fines, en forme de poil; la couleur du Corps & des Pattes est jaune brunâtre, seulement a-t-elle aux pointes des Etais une couleur brune luisante. Les Cuiffes & les jambes épaiffes des Pattes postérieures font denteés en dedans comme une scie & garnies de pointes épi- neuses. Elle vient des Indes Occidentales.

Fig. 162. LA PUNAISE ÉTROITE OLIVÂTRE. (de la 4^{me}. Famille.)

Le Corfelet & le Corps font très-é- troits & minces en comparaison d'autres Punaises appartenant à cette Famille; la Trompe est auffi longue que la Tête & le Corfelet ensemble. La partie écailleufe des Etais est courte & leurs pointes membra- neuses font plus longues qu'à l'ordinaire, & font brunâtres transparentes; les deux côtés du Corps font olive. Elle habite à Surinam.

Fig. 163. LA PUNAISE MOUCHE à DEUX TACHES. (de la 6^{me}. Famille.)

Elle a la Tête petite, la Trompe courte kort,

kort en omgeboogen, het Lyf is zwart doch van onder op ieder ring aan de randen van 't agterlyf een rooden vlak, de Pooten zyn zwart maar aan 't Lyf geel. Men vindze in *Surinamen*.

Fig. 164. DE ZWARTGERINGDE
GEELAGTIGE VLIËG-WANTZ.
(van 't 5^{de}. Gezin.)

Agter den dunnen Hals aan 't begin van 't Borststuk heeft deze Wantz twee kleine Doornen gelykerwys ook aan de schouderhoeken, het Lyf is geelagtig Olyfkleurig met zwarte ringen, de Pooten zyn van onder geel met zwart gevlaakt, de bruine Dekschilden en Vleugels zyn doorschyndt. Haar Vaderland is de Kust *Coromandel*.

Fig. 165. DE ZWARTGERINGDE
GEELAGTIGE VLIËG-WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Kop en Borststuk zyn geelagtig Olyfkleurig, voor aan 't gemelde Borststuk staan twee korte maar scherpe Doornen, het agterlyf is wederzyds bruin, de Pooten bruinrood; het lederagtige gedeelte der Dekschilden schoonrood, het overige is nevens de Vleugels helder wit en doorschyndt. Men vind ze in *Surinamen*.

Et recourbée, le Corps est noir, seulement voit-on sur les bords de chaque Anneau de l'Abdomen une tache rouge; les Pattes sont noires, mais jaunes vers le Corps. On la trouve à *Surinam*.

Fig. 164. LA PUNAISE MOUCHE
JAUNE, à ANNEAUX NOIRS.
(de la 5^{me}. Famille.)

Derriere le Col mince au commencement du Corselet, cette Punaise a deux petites Epines de même qu'on en voit aussi deux aux coins des épaules; le Corps est olive jaunâtre avec des Anneaux noirs; les Pattes sont en bas jaunes tachées de noir; les Etais Et les Ailes sont de couleur brune Et transparens. Son pays est la Côte de *Coromandel*.

Fig. 165. LA PUNAISE MOUCHE
JAUNÂTRE, à ANNEAUX NOIRS.
(de la 6^{me}. Famille.)

La Tête Et le Corselet sont olive jaunâtre; au devant dudit Corselet sont deux Epines courtes mais pointues; l'Abdomen est brun de chaque côté; les Pattes sont brun rouge, mais le reste, ainsi que les Ailes, est d'un blanc clair transparent. On la trouve à *Surinam*.

Fig. 166. DE GRYSE KEVERAGTIGE
WANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Op het eerste Gezigt zou men deze Wantz voor een *Bloemkever* aanzien (*). maar de gedaante van den Kop, de Zuiger en Sprieten brengen dezelve tot het *Eerste Gezin* by de zogenaamde Schild of Geharnaste Wantzen. Het Lendenschild bedekt het geheele Agterlyf, Dekschilden en Vleugels. Van onder is het Lyf vuilwit met vier zwarte Fluweelagtige vlakken op het Agterlyf, de Pooten zyn blinkend zwart. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

(*) *Scarabeus Floricolæ*. Voet *Scarab.* Ord. I. Gen. I.

Fig. 167. DE BRUINE OKERKLEU-
RIGE KEVERAGTIGE WANTZ.
(van 't 1^{ste}. Gezin.)

In gestalte komt deze overeen met de naastvoorgaande, maar de kleur aan 't Lyf is zeer verschillende, de Pooten zyn blaauwagtig glansig. De Sprieten hebben gelyk de evengemelde vier leden, de Zuiger heeft byna de lengte van 't geheele Lyf. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 168. DE BREEDGESCHOUWERDE
WANTZ. (van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze gelykt eenigzints naar de *Bruine en grys gestreepte* Wantz welke op de voorgaande *XXIII* Plaat Fig 156. is afgebeeldt, doch de breede uitgezette

Fig. 166. LA PUNAISE-SCARABÉE
GRISE. (de la 1^{re}. Famille.)

Au premier coup d'œil on prendroit cet Insecte pour une Scarabée (), mais la forme de la Tête, de la Trompe & des Antennes, la rangent dans la Première Famille ou parmi celles qu'on appelle à Bouclier ou harnachées; l'Écusson couvre entièrement l'Abdomen, les Étuis, & les Ailes; le dessous du Corps est blanc sale avec quatre taches noir velouté sur l'Abdomen; les Pattes sont noir lisse. Elle vient du Cap de Bonne Espérance.*

Fig. 167. LA PUNAISE SCARABÉE.
OCRE BRUN.
(de la 1^{re}. Famille.)

Elle ressemble pour la configuration à la précédente, mais la couleur du Corps en differe beaucoup; les Pattes sont bleuâtre luisant; les Antennes ont, comme la susdite, quatre articulations; la Trompe est presque aussi longue que tout le Corps. Elle vit au Cap de Bonne Espérance.

Fig. 168. LA PUNAISE à LARGES
ÉPAULES. (de la 1^{re}. Famille.)

*Celle-ci ressemble en quelque maniere à la Punaise brune & Grise rayée, qui est représentée sur la précédente Planche *XXIII*. Fig. 156. Mais les grands coins fchou-*

schouderhoeken doen ze genoegzaam van elkander onderscheiden, bovendien is het Borststuk effen bruingeel en ongestreept; het Lendenschild is groot en bedekt het Agterlyf, waardoor de Dekschilden niet dan aan de randen kunnen gezien worden. Van onder heeft het Lyf en de Pooten dezelfde bruine kleur van 't Borststuk. Uit *Surinamen*.

Fig. 169. DE BORSTELRAND.
(van 't 3^{de} Gesin.)

Heeft het Borststuk en Lendenschild donkerbruin, het Agterlyf aan beide zyden zwart, aan het begin van 't Borststuk, agter den Kop zyn twee scherpe doornen geplaatst, de rand voor aan den Kop, en om 't geheele Lyf is met styve borstelagtige Hairen bezet, by Fig. A. heb ik deze Wantz in eene vliegende gestalte doen afbeelden alwaar zy de gemelde hairen om de randen van 't Agterlyf ten duidelyksten vertoonen. Zy is op de Kust van *Afrika* gevangen en berust nevens de voorigen in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 170. DE BLOEMZUIGSTER.
(van 't 4^{de} Gesin.)

De Kop, Lyf en Dekschilden heeft deze Wantz geel van kleur, alleen zyn de binnenranden der laatstgenoemden en het agterste gedeelte van 't Borststuk groenagtig Olyfkleurig, de Pooten aan de Schenkels geel, doch

avancés des Epaules les rendent assez différentes l'une de l'autre, outre cela le Corselet est d'un brun uni jaune & sans rayes; l'Ecusson est grand & couvre l'Abdomen, c'est pourquoi on ne voit que les bords des Etais; le dessous du Corps & les Pattes sont de la même couleur que le Corselet. Elle vient de Surinam.

Fig. 169. LA PUNAISE à BORDS VELUS.
(De la 3^{me}. Famille.)

Elle a le Corselet & l'Ecusson brun foncé, l'Abdomen noir de chaque côté; deux Epines pointues sont placées derrière la Tête au commencement du Corselet; les bords au devant de la Tête, & sur tout le Corps sont garnis de petits cheveux roides comme du poil. Je l'ai représentée au vol par la Fig. A.; au moyen de quoi les susdits poils sont clairement observés sur les bords de l'Abdomen. On l'a prise sur les Côtes d'Afrique, & elle se voit au Cabinet de Monsieur RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 170. LA PUNAISE SUCEUSE DE FLEURS (de la 4^{me}. Famille.)

La Tête, le Corps & les Etais sont jaune, seulement les bords inférieurs de ces derniers, & la partie postérieure des Etais sont olive verdâtre. Les Pattes sont jaunes aux Cuisses & noires aux os des Jambes & aux Tarses. Les Antennes

aan de Scheenbeenen en Voeten zwart. De Sprietten bestaan uit vier leden. Men vindt ze alhier in de maanden July en Augustus op veele Bloemgewasfen, byzonder op de Gouds- en Zonnebloemen. By *Fig. B.* is dezelve door 't vergrootglas afgebeeldt.

Fig. 171. DE KLISSEN-WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

Deze kleine Wantz wordt gemeenlyk op de Klisfen gevonden. Het geheele Lyf en Dekschilden is bruinagtig geel met donkerbruine streepjes op het Lendenschild, de Oogen zyn zwart, gelyk ook de laatste ring aan 't agterlyf. De Sprietten bestaan uit vier leedjes, de Vleugels zyn helder doorschynendt en hebben aan de tippen een schoonen blaauwen glans, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig. C.* te beter kan gezien worden.

ont cinq articulations. On les trouve ici dans les mois de Juillet & d'Août sur plusieurs Plantes de fleurs, particulièrement sur le Souci & le Tournesol. Elle est représentée par la Fig. B, à l'aide de la Loupe.

Fig. 171. LA PUNAISE DU GLATTERON.
(de la 4^{me}. Famille.)

On trouve ordinairement cette petite Punaise sur le Glatteron. Tout le Corps & les Etais sont jaune brunâtre avec des rayes brun foncé sur l'Ecusson; les Yeux sont noirs, de même que le dernier anneau de l'Abdomen. Les Antennes consistent en quatre petites articulations, les Ailes sont d'une claire transparence & ont aux pointes un beau luisant bleu, lequel on peut mieux voir par la représentation Fig. C, faite par le moyen de la Loupe.

P L A A T XXV.

P L A N C H E XXV.

Fig. 172. DE BLAAUW-POOT.

Fig. 172. LA PUNAISE à PATTES BLEU.

(van 't 1^{ste}. Gezin.)(de la 1^{re}. Famille.)

De sprieten van deze Schildwanz bestaan uit vyf Leden, de Oogen zyn zwart, de Kop, Borststuk en het groote Lendenschild is glanzig blaauw, met een groenen weerfchyn en met zwarte vlakken geziert. De Pooten zyn blaauw dog aan de onderzyde der Schenkels donkergeel; het agterlyf heeft op 't midden een Oranje kleurige vlak, dog aan de randen glaazig blaauw, de Lugtstippen zyn zwart. De Dekschilden hebben het Lederagtige gedeelte donker blaauw, dog aan de binnenzide wit, het overige vliesagtige gedeelte derzelven is bruin en doorschynend; de vleugelen zyn wit en aan de tippen bruin, gelyk dezelve zig by Fig. A. vertoonen. Ik heb ze van Samarang op de Noord-oost-kust van Java ontfangen, men vind ze ook op de kusten van Coromandel en Bengalen.

Les Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations; les yeux sont noir, la Tête, le Corselet & le grand Ecusson, d'un bleu luisant avec un reflet Chatoyant vert & garnis de taches noires. Les Pattes sont bleu, excepté que le dessous des Cuisses est jaune brun. L'Abdomen a dans le milieu une tache couleur d'orange & à ses bords un bleu luisant, les Stigmates sont noires. Les Etais ont la partie écaillée bleu foncé, mais la partie intérieure est blanche, le surplus membranneux est d'un brun transparent. Les Ailes sont blanches, & brunes aux pointes, de même que celle représentée par la Fig. A. Je l'ai reçue de Samarang, au Nord-Est de la Côte de Java; on la trouve aussi sur les Côtes de Coromandel & de Bengale.

Fig. 173. DE SESVLAKKIGE GRYZE WANTZ.

Fig. 173. LA PUNAISE GRISE à SIX TACHES.

(van 't 2^{de}. Gezin.)(de la 2^{de}. Famille.)

Heeft vyf leden aan de sprieten, de Kop, het Borststuk en Lendenschild benevens de Dekschilden zyn grys, en de Pooten bruin. Op de onderzyde is het Agterlyf op 't midden bleek en aan de randen donkerbruin. Men vind ze in de Westindien, en beruſt nevens de

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corselet & l'Ecusson, ainsi que les Etais, sont gris, & les Pattes brunes. Le dessous de l'Abdomen est brun pâle au milieu & foncé aux bords. On la trouve aux Indes Occidentales & elle se voit, ainsi que les autres représentées sur

O

OVER-

overigen op deze Plaat afgebeelde Wantzen in het Aanzienelyke Kabinet van den Hoog welgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

cette Planche, dans le Cabinet de Monsieur RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 174. DE GEPOLIJSTE WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

De dunne sprietten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en hebben eene donkergeele kleur; de Oogen zyn zwart, de twee kleine blinkende Oogjes zyn agter op den geelagtigen groenen kop geplaatst. Het Borststuk is blinkend groen en met inwaarts geplaatste stippen bezit; het Lendenschild en de geelgeaderde Dekschilden zyn als gepolijst. Op de onderzyde is het lyf op 't midden donker en aan de randen lichtgroen, de pooten geelagtig bruin, aan 't einde van 't Agterlyf is wederzyds een doornagtig uitsteeksel en de randen van 't zelve zyn tandswyze uitgesneden, gelykerwys de meesten welke onder dit derde Gezin behooren. Zy woond in *Brafilien*.

Fig. 175. DE LEVRYWANTZ.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de sprietten; op de onderzyde is het Lyf donker vuilgeel, de schenkels der vier voorste Pooten zyn binnenwaarts met zeer korte doornen bezet, dog de schenkels der agterpooten hebben twee lange scherpe doornen, gelykerwys ook de scheenbeenen met korte zaagwyze zyn gewa-

Fig. 174. LA PUNAISE POLIE.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les fines Antennes de cette Punaise consistent en cinq Articulations & ont une couleur de jaune foncé; les Yeux sont noirs & les petits Yeux lisses sont placés sur le derrière de la Tête, qui est d'un vert jaunâtre; le Corcelet est vert lisse & rempli de petites concavités; l'Ecusson, & les Etais veinés sont comme polis; le dessous du Corps est au milieu vert foncé & clair aux bords; les Pattes sont d'un brun jaunâtre; à l'extrémité de l'Abdomen on voit de chaque côté une pointe saillante épineuse dont les bords sont découpés en forme de dents de la même manière que sont la plupart de celles qui appartiennent à la troisième Famille. Elle habite au Brésil.

Fig. 175. LA PUNAISE BIGARRÉE.

(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, le dessous du Corps jaune brun terni, les Cuisses des quatre Pattes antérieures sont garnies à l'intérieur de petites épines, mais les Cuisses des Pattes postérieures ont deux longues épines pointues, de la même manière que les jambes en sont aussi armés de petites en forme de scie.

rent.

pent. Men vind ze in de Oostindien, dog het voorwerp, waarnaar deze afbeelding gemaakt is de eenigste welken ik gezien heb.

Fig. 176. DE BRUINROODE WANTZ.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft op de onderzyde van 't Lyf dezelfde bruinroode kleur gelyk het Borststuk en het lederagtige gedeelte der dekschilden op de bovenzyde. De sprieten bestaan uit vier Leden. Haar Vaderland is *Surinamen*.

Fig. 177. DE ZWARTE V.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft het Lyf aan beide zyden bruinagtig Menierood met zwarte ringen, de Schenkels, de Pooten zyn bruin okerkleurig en de Beenen der vier voorsten bruin, het bleekroode lendenschild is zwart gerand, waar door zig het zelve als een zwarte Letter V op den rugge van 't Insect vertoont. De Vleugels zyn wit en doorschynendt. Zy woond in de *Westindien*.

Fig. 178. DE GOYAVEN WANTZ.

(van 't 4^{de} Gezin.)

De Kop van deze Wantz is zwart, de Hals wit, het Borststuk en het Lyf is donker Oranjekleurig; de Sprieten en Pooten zyn zwart. Men vind ze in

On la trouve aux Indes Orientales, quoique le sujet dont celle-ci est tirée, est le seul que j'ai vu.

Fig. 176. LA PUNAISE ROUGE BRUN.

(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a le dessous du Corps, de même que le Corselet & le dessus de la partie écailleuse des Etais, d'un rouge brun. Les Antennes consistent en cinq Articulations. Surinam est son Pays natal.

Fig. 177. LA PUNAISE V, NOIRE.

(de la 4^{me}. Famille.)

Son Corps est des deux côtés rouge de plomb brunâtre avec des anneaux noirs; les Cuisses sont ocre brun & les jambes des quatre Pattes antérieures brunes; l'Ecusson rouge pâle est bordé de noir, c'est pourquoi elle se présente comme la lettre V, en noir sur le dos. Les Ailes sont blanches & transparentes. Son habitation est aux Indes Occidentales.

Fig. 178. LA PUNAISE DU GOYAVIER.

(de la 4^{me}. Famille.)

Sa Tête est jaune, le Col blanc, le Corselet & le Corps orange foncé. Les Antennes & les Pattes sont noires. On la trouve à Surinam sur le Goya-
O 2 Suri-

Surinamen op de Goyaven-boom, (Psidio.) (*)

vier (Psidio). (*)

(*) By *Mademoiselle Merian* Sur. Inf. Pl. 19. is een Tak van dezen Boom afgebeeldt.

(*) Une Branche de cet Arbre est représentée par *Mademoiselle Merian*. Sur. Inf. Pl. 19.

Fig. B. DE BLINKENDE WANTZ.

Fig. B. LA PUNAISE LISSE.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

(de la 3^{me}. Famille.)

De hier afgebeelde is eene verscheidenheid van die welke op de XX^{te} Plaat by Fig. 148 is te vinden. Het Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels zyn zeer glad en blinkend, het Lyf is aan beide zyden nevens de Pooten geel van kleur. Men vindze in *Surinamen*.

Celle-ci est une variation de la Punaise représentée sur la Planche XX^{me}. Fig. 148. Le Corselet, l'Ecusson & les Ailes sont très-polies & lisses, Le Corps est, des deux côtés, ainsi que les Pattes, de couleur jaune. On la trouve à Surinam.

P L A A T XXVI.

P L A N C H E XXVI.

Fig. 179. DE MACAI-WANTZ.

Fig. 179. LA PUNAISE MACAI.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

(de la 3^{me} Famille.)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden, de hoeken aan de Schouders van het Borststuk puilen een wynig uit, het Lendenschild is klein, maar de Dekschilden zyn geheel Lederagtig, de Vleugels donkerbruin, dog het Lyf heeft aan beide zyden dezelfde bruine kleur gelyk als het Borststuk zig in de afbeelding vertoont. Zy word in *Surinamen* op de West-indische Distelplant gevonden (†).

Les Antennes consistent en cinq Articulations, les Coins des Epaules du Corselet sont un peu saillans, l'Ecusson est petit, mais les Etais sont entierement écailleux; la Couleur des Ailes est brun foncé, le Corps est, des deux côtés, de cette même couleur brune que le Corselet fait voir dans la représentation. On la trouve à Surinam sur la Plante du Chardon des Indes Occidentales. (†)

(†) De afbeeldingen van deze Plant is by *MERIAN* Surc. Inf. Pl. 6. te vinden.

(†) La représentation de cette Plante se trouve sur la Pl. 6. Sur. Inf. par *Mlle. Merian*.

Fig.

Fig. 180. DE GROENGERANDE WANTZ. Fig. 180. LA PUNAISE à BORDS VERTS.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

(de la 3^{me}. Famille.)

De sprieten bestaan uit vyf Leden, het Borststuk is aan de Schouders een weinig puntig uitstekend; het zwarte Agterlyf is aan de randen groen en aan 't einde met twee doornagtige stekels voorzien, van onder is 't Lyf en de Pooten groen, de Dekschilden zyn mede groen, dog naar de einden bleek rood gestreept, de Vleugels hebben eene witte en doorschynende kleur. De Heer J. C. SEPP heeft ze uit Duitschland ontfangen en dezelve my ter Afbeelding mede gedeelt.

Les Antennes consistent en cinq Articulations; les pointes des épaules du Corcelet ont une petite saillie, l'Abdomen noir, sur les bords vert, est pourvu aux extrémités, de deux pointes épineuses. Le dessous du Corps & les Pattes sont vert; les Etuis sont aussi vert, mais striés d'un rouge pâle proche des extrémités. Les Ailes ont une couleur blanche & transparente. Monsieur J. C. SEPP l'a reçue d'Allemagne & me la communiquée pour en faire cette représentation.

Fig. 181. DE BONTE DIKSPRIET.

Fig. 181. LA PUNAISE BIGARRÉES, AUX ANTENNES ÉPAISSES.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

(de la 4^{me}. Famille)

Deze Wantz heeft vier leden aan de sprieten, van welke het derde aan 't einde breed, rond en plat is, twee kleine blinkende Oogjes zyn een weinig agterwaarts tusschen de twee groote Netswyze Oogen op den Kop geplaatst, de zuiger is lang en beslaat twee derden der lengte van 't geheele Lyf. De Dekschilden zyn voor 't grootste met geelagtige sterke aderen doorweven, de Vleugels hebben eene Violetkleur welke doorschynend is. Op de onderzyde is het Lyf aan de Borst zwart met rood gevlaakt, het agterlyf is in 't midden, gelyk als van boven gekleurt en aan de randen met roode en zwarte vlakken; de Pooten zyn bruin, de agtersten aan

Cette Punaise a quatre Articulations aux Antennes, dont la troisième est au bout large, ronde & platte; deux petits Yeux liffes sont placés un peu en arriere sur la Tête entre les deux grands Yeux à réseau; la Trompe est longue, couvrant les deux tiers de la longueur de tout le Corps. La plus grosse partie des Etuis est entrelacée de larges veines jaunâtres; les Ailes ont une couleur violette transparente; le dessous du Corps sur la Poitrine est noir tacheté de rouge, l'Abdomen est coloré de la même manière au milieu, ayant aux bords des taches rouges & noires. Les Pattes sont brunes, les postérieures étant épaissies aux Cuisses, & les Fambes aux côtés extérieur & intérieur garnies d'une membrane platte.

de Schenkels dik, en aan de Scheenbeenen aan de buiten en binnenzijde met een plat vlies bezet. Zy is uit Oost-indien, en beruist nevens de drie volgende soorten in het Kabinet van den Hoog wel geboren Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 182. DE BRUINE DIKSPRIET.

(van 't 4^{de} Gezin.)

Veelligt is deze het Mannetje der naastvoorgaande Wantz, want die is een Wyfje, en de hier afgebeelde was een Mannetje; de sprieten derzelve komen nagenoeg met elkander overeen, zynde het ronde blaadjē aan het derde Lidt ligt geel van kleur; het Agterlyf is op 't midden Menie-rood, aan de zyden zwart en aan de randen met bruingeel vlakjes getekent. Op de onderzijde is het Lyf bruin zonder eenige andere tekening, de Pooten zyn ook bruin, de agtersten veel dunner en aan de scheenbeenen zonder die gemelde Vliezen, welke wy by 't Wyfje aanmerkten. Haar vaderland is Oost-indien.

Fig. 183. DE HARTVORMIGE BORST-SCHILD-DRAAGSTER.

(van 't 4^{de} Gezin.)

De zonderlinge gedaante van 't Borstfluk dezer Wantz, heeft my aanleidinge ter gemelde Benaaming gegeven. Op de onderzijde is de Borst, het Agterlyf en de Pooten van dezelfde bruine

Elle vient des Indes-Orientales & se voit, ainsi que les trois suivantes sortes, dans le Cabinet de Monsieur RAYE DE BREUKELERWAERT.

Fig. 182. LA PUNAISE BRUNE à ANTENNES ÉPAISSES.

(de la 4^{me} Famille.)

Peut être celle-ci est le Mâle de la pénultième Punaise, qui est une Femelle, & le sujet de cette représentation étoit un Mâle. Leurs Antennes ont assés de ressemblance, la petite feuille ronde de la troisième Articulation étant d'un jaune clair. L'Abdomen est rouge de plomb au milieu, noir aux côtés, & marqué de petites tâches jaune brun sur les bords. La partie inférieure du Corps est brune sans aucun dessin; les Pattes sont aussi brunes, les postérieures beaucoup plus minces & sans les susdites Membranes aux Jambes que nous avons observées à la Femelle. Son Pays est les Indes-Orientales.

Fig. 183. LA PUNAISE PORTE-BOUCLIER EN FORME DE COEUR.

(de la 4^{me} Famille.)

La forme particulière du Corcelet m'a porté à la susdite dénomination. Le dessous du Corps, la Poitrine, l'Abdomen & les Pattes sont de la même couleur orange brun, ainsi que l'Abdomen, & la partie
Oran-

Oranjekleur, gelyk het Agterlyf en het lederagtig gedeelte der Dekschilden op de bovenzyde. Zy is uit de Oost-indien.

Fig. 184. DE SURINAAMSCHER
RIDDER-WANTZ.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze heeft veel overeenkomst met eene Europifchen Wantz, welke de Heer LINNÆUS, met den Naam van *Cimex Equestris* getyelt heeft; alleen is dezelve grooter dan de laatstgemelde (*). Op de onderzyde is de Borst bloedrood met zwart gevakt, het Agterlyf mede rood en zwart geringt, de lugtflippen en Pooten zyn ook blinkend zwart. Zy is uit Surinamen.

(*) Linn. Syst. Nat. pag. 726. no. 77. Zie ook onze voorgaande Pl. VIII. Fig. 57. B. en Pl. XV. Fig. 99.

PLAAT XXVII.

Fig. 185. DE WANDELAAR.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leden en zyn zwart, de Oogen zyn groot en uitpuilende. Op de onderzyde is het Lvf eveneens getekent als het lendenfchild en de Dekvleugels, te weeten grysagtig geel met donkerbruine vlakken; de Pooten zyn bruin-geel. Zy word op de kusten Coromandel en Bengalen gevonden.

Linn. Syst. Nat. pag. 721. No. 40. *Cimex Peregrinator*. SULZERS Gesch. pag. 97. Tah. 10. Fig. 11. De Reizende.

écailleuse du dessous des Etuis. Elle vient des Indes-Orientales.

Fig. 184. LA PUNAISE CHEVALIERE DE
SURINAM.

(de la 4^{me}. Famille.)

Celle-ci a beaucoup de ressemblance avec une Punaise Européenne que le célèbre LINNÆUS a titrée du nom de Cimex Equestris; seulement est-elle plus grande que cette dernière (). Sur la partie inférieure, la Poitrine est rouge de sang avec des taches noires; l'Abdomen est aussi rouge avec des anneaux noirs; les Stigmates & les Pattes sont aussi noir lisse. Elle est de Surinam.*

(*) Linn. Syst. Nat. pag. 726. No. 77. Vovez aussi la précédente PL. VIII. Fig. 67. B. & PL. XV. Fig. 99.

PLANCHE XXVII.

Fig. 185. LA PUNAISE PELERIN.

(de la 2^{me}. Famille.)

Cet Insecte a les Antennes noires avec cinq Articulations & des grands Yeux saillans. La partie inférieure du Corps est également marquée que l'Ecusson & les Etuis, c'est à dire jaune grisâtre avec des taches brun foncé. Les Pattes sont jaune brun. On l'a trouvée sur la Côte de Coromandel & à Bengale.

Fig.

Fig. 186. DE PISANG-WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

Op de voorgaande XX^{ste} Plaat Fig. 135. hebben wy het Wyfje van deze Wants afgebeeldt; deze is het Mannetje 't welk op beide zyden van 't Lyf, benevens de Pooten eene geele kleur heeft, de Schouders en de randen van 't Agterlyf zyn fcherp gedoornt. SULZER geeft in deszelfs *Geschichte der Insecten* pag. 96. Tab. 10. Fig. 8. de afbeelding van eene Wantz welke met deze eenige overeenkomst heeft. Edog is die geenzins de *Cimex Acantharis* Linn. no. 38. want de eigentlyke *Acantharis* van Linné, behoort onder myn 6^{de} Gezin, 't welk door den Prof. FABRICIUS als een byzonder Geflacht onder de Benaaming *Reduvius*, van de Wantzen is afgezonderd.

Fig. 187. DE ROOSEN WANTZ.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

Dit kleine Wantzie heb ik gemeenlyk in de zogenaamde *Provintie Roos* gevonden; het heeft vyf leden aan de sprieten, de onderzyde van 't Lyf is op 't midden Bruin en aan de randen Afchkleurig: de Pooten zyn ligtbruin, De tippen der Dekschilden zyn nevens de Vleugels helder doorschynent. By Fig. A. is dezelve door het vergrootglas afgebeeldt.

[Fig. 186. LA PUNAISE DE PISANG.

(de la 3^{me}. Famille.)

Sur la Planche précédente XX^{me}. Fig. 135. nous avons représenté la Femelle de cette Punaise; celle-ci en est le Mâle, dont les deux côtés du Corps, comme les Pattes, sont d'une couleur jaune. Les Epaulés & les bords de l'Abdomen sont garnis d'épines pointues. SULZER, dans son Histoire des Insectes pag. 96. Table 10. Fig. 8. donne la représentation d'une Punaise, qui a quelque ressemblance à celle-ci, cependant celle-là n'est du tout point la *Cimex Acantharis*, LINN. No. 38; car la vraie *Acantharis* appartient à ma 6^{me}. Famille, de laquelle le Prof. FABRICIUS fait un genre particulier sous la dénomination de *Reduvius*.

Fig. 187. LA PUNAISE DES ROSES.

(de la 2^{de}. Famille.)

C'est généralement sur les Roses de Provinces que j'ai trouvé cette petite Punaise; elle à cinq Articulations aux Antennes; la partie inférieure du Corps est brune au milieu & gris cendré aux bords. Les Pattes sont brun clair & les pointes des Etuis, ainsi que les Ailes, d'une claire transparence. Elle est représentée par la Fig. A, grossie à la Loupe.

Fig.

Fig. 188. DE BRUINE DIK-
SCHENKEL.(van 't 4^{de}. Gezin.)

De sprieten van deze Wantz zyn ongemeen lang, en bestaan uit vier Leden; het geheele Insect is bruin een wynig naar het roode hellende. De dikke schenkels der agterpooten, hebben by 't gewrigt der kniebuiging eene holte of gootje, 't welk ter zyden met korte doornen is bezet; in dit gootje plaatst het Insect de Beenen, wanneer het zig in den rustenden stand bevindt. Ik heb ze van de *Kaap de Goede Hoop* en ook uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. 189. DE ACAJOU-WANTZ.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze fierlyke Wantz heeft het Lyf op de onderzyde Karmozynrood met zwart gevlakt; de sprieten zyn zwart en bestaan uit vier leden, de Pooten bruingeel met zwarte vlakjes; de dikke schenkels der Agterpooten zyn inwaarts gedoornd en over 't geheel met pikkels bezet en als gegranuleert. De Dekschilden zyn zwart met rood gevlakt, de vleugels hebben eene bruine kleur. Zy word in *Surinamen* op den *Acajou-Boom* gevonden.

Fig. 188. LA PUNAISE BRUNE à CUISSES ÉPAISSÉS.

(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes sont extraordinairement longues, & consistent en quatre Articulations. Tout l'Insecte est brun tirant un peu sur le rouge. Les Cuisses épaisses des Pattes postérieures ont à la jointure des genoux un creux ou concavité dont les bords sont garnis d'épines. C'est dans cette concavité que l'Insecte place ses Jambes quand il est dans un état de repos. Je l'ai reçue du Cap de Bonne Espérance & aussi de Surinam.

Fig. 189. LA PUNAISE DE L'ACAJOU.

(de la 4^{me}. Famille.)

Cette belle Punaise a la partie inférieure du Corps cramoisy tacheté de noir, les Antennes sont noires & consistent en quatre Articulations, les Pattes jaune brun avec des petites taches noires; les cuisses épaisses des Pattes postérieures sont garnies d'épines à l'intérieur, & par-tout couvertes de petits picots & comme grênelées. Les Etais sont noirs tachés de rouge; les Ailes ont une couleur brune. On l'a trouvée à Surinam sur l'Acajou.

Fig. 190. HET ZUIDLANDSCHE GEELE
SCHILD.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft de sprieten, Oogen en Pooten zwart; het Borststuk bruin met een donkergeelen dwarsstreep over het zelve, het Lendenschild en de Dekvleugels zyn ook donkergeel, het Agterlyf is bruin aan de zyden en van onder bruinagtig geel. Zy is my door den Wel Ed. Heer BLOMFIELD vereert, met verzekering dat dezelve op eene der Eylanden in de Zuidzee is gevangen.

Fig. 191. DE WANTZ DER CAF-
FEBOOMEN.(van 't 4^{de}. Gezin.)

De sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn zwart, de Kop en Oogen bruin, het Borststuk bruingeel, met een bruin vlakje naby den Hals, het Lendenschild is zwart, het Agterlyf donker geel met roode ringen en byna aan 't einde van 't zelve een zwarten vlak. De Pooten hebben eene ligtbrui-
ne kleur. Men vind ze in Surinamen op den Coffyboom.

Fig. 192. DE VliegWANTZ MET
DEN ZADELRUG.(van 't 6^{de}. Gezin.)

De bandvormige sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leden; vooraan den Kop zyn twee doornen, aan 't be-

Fig. 190. LA PUNAISE DU SUD à
BOUCLIER JAUNE.(de là 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise a les Antennes, les Yeux & les Pattes noir, le Corselet brun, ayant par dessus des stries transversales jaunes; l'Ecusson & les Etais sont aussi jaune foncé; l'Abdomen est brun aux côtés & jaune brunâtre par dessous. Elle m'a été communiquée par Monsieur BLOMFIELD, avec assurance qu'on la prise dans une des Isles de la Mer du Sud.

Fig. 191. LA PUNAISE DE L'ARBRE
DU CAFFÉ.(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes, qui consistent en quatre Articulations, sont noires, la Tête & les Yeux brun, le Corselet jaune brun avec une petite tâche brune proche du Col. l'Ecusson est noir, l'Abdomeu jaune foncé avec des anneaux rouge, a, une tache noire vers son extrémité. Les Pattes sont d'un brun clair. On la trouve a Surinam sur l'Arbre du Caffé.

Fig. 192. LA PUNAISE MOUCHE à
DOS SELLÉ.(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes filiformes de cette Punaise consistent en cinq Articulations; au devant de la Tête sont deux épines; on gin

gin van het Borststuk heeft zy ook twee dergelyke als mede aan 't einde van 't zelve of naby het Agterlyf: Dit Borststuk is in 't midden als ingedrukt en loopt aan 't begin en einde opwaarts, waardoor hetzelfde de gedaante van een Zadel vertoont. Ik heb daarom het gemelde Borststuk nevens de ondervleugels by Fig. B. van ter zyde doen afbeelden, waardoor men zig een duidelyker begrip der gedaante van het zelve kan voorstellen. Het geheele Insect is lichtbruin van kleur, zynde alleenlyk de Dekschilden geelagtig geadert en de Vleugels wit en doorschynent. De Zuiger is kort en omgeboogen. Haar Vaderland is *Surinamen* (*).

(*) *Wegens onoplettendheid van den Corrigeerder zyn in het voorgaande de Stuk op bladz 63. twee hinderende Drukfouten overgeslagen. De eerste is in het bepaalen van 't Gezin der 164. Figuur, daar staat onder de benaminge derzelver: (van 't 5. Gezin.) mo t zyn (van 't 6de Gezin) De tweede en grover Drukfout is in de Benaming van Fig. 165. alwaar men vind: DE ZWARTGERINGDE GEELAGTIGE enz. Hier gelieve de Geëerde Lezer het volgende te stell'n. De ROOD EN WIT GEVLEUGELDE VliegWANTZ.*

P L A A T XXVIII.

Fig. 193. DE SURINAAMSCHER
ROODPOOT.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de sprieten, de Kop, Borststuk en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is donkergroen en als Sagrynleder gepuktelt, de tippen der evengemelde schilden hebben eenen donkergroenen ko-

on en voit aussi deux semblables au commencement du Corselet, de même qu'à son extrémité auprès de l'Abdomen. Ce Corselet est au milieu comme concave en se relevant au commencement & à la fin, de manière qu'il montre assez bien la forme d'une selle. C'est pourquoi j'ai fait représenter par le côté le susdit Corselet & les Ailes inférieures par la Fig. B, au moyen de quoi on peut se former une idée claire de sa forme. Tout l'Insecte est brun clair, les Etais seulement étant veinés de jaunâtre & les Ailes blanches & transparentes. La Trompe est courte & arquée. Son Pays est Surinam ().*

(*) Par inattention du Correcteur, deux fautes nulibles se sont glissées dans la précédente 6^{me}. Cahier, pag. 63. La première est en déterminant la Famille de la Fig 164, au bas de laquelle est la dénomination, („de la 5^{me}. Famille”) dont être (de la 6^{me}. Famille) La 2^{de}. & plus grosse faute est dans la dénomination de la Fig. 165. ou l'on trouve, LA PUNAISE MOUCHE JAUNÂTRE, &c.” Le respectable Lecteur aura la bonté d'y substituer ce qui suit: LA PUNAISE MOUCHE A AILES ROUGE ET BLANCHES.

P L A N C H E XXVIII.

Fig. 193. LA PUNAISE DE SURINAM
à PATTES ROUGES.

(de la 2^{de}. Famille.)

Cette Punaise a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corselet & la partie écailleuse des Etais sont vert brun & picotés comme du chagrin. Les Pointes des dits Etais ont un vert foncé avec un reflet cuivré; les Ailes sont brunes; le dessus de

perglans, de Vleugels zyn bruin. Het Agterlyf is van boven, zwartbruin en aan de randen bruinrood; op de onderzyde is het geheele Lyf bruinagtiggeel en met blinkende zwarte streepen geziert. De Zuiger en Pooten hebben eene schoone roode kleur. Men vindt ze te *Surinamen* in de Graslanden.

Fig. 194. DE ROODGERANDE
ZWARTE WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden, van welke het laatste bruingeel en de drie eersten zwart van kleur zyn; de Kop nevens de overige deelen van 't geheele Insect is zwartbruin, behalven eene bleekroode streep op 't midden van 't Borststuk en een stip van dezelfde kleur die op 't begin van 't Lendenschild geplaatst is; de tip van dit laatste genoemde, nevens de rand van 't Borststuk en agterlyf bloedrood. Op de onderzyde zyn de vyf laatste ringen van 't Agterlyf wederzyds met vyf blinkende ronde roode vlakjes geziert; de Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 195. DE CACAO-WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de sprieten, de Kop, Borststuk en Dekschilden zyn geelagtig en met veele kleine door elkander loopende streepjes en stippels getekent, zommige hebben op de even-

l'Abdomen est brun noir, & aux bords rouge brun. Toute la partie inférieure du Corps est jaune brunâtre ornée de stries noires lisses. La Trompe & les Pattes ont une belle couleur rouge. On la trouve à Surinam dans les Prairies.

Fig. 194. LA PUNAISE NOIRE à
BORDS ROUGES.

(de la 2^{de} Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, dont la dernière est jaune brun & les trois premières noires; la Tête, ainsi que tout le reste du Corps de l'Insecte est brun noir, excepté une raye rouge pâle au milieu du Corselet, & un point de la même couleur placé au commencement de l'Ecusson, les pointes de ce dernier, de même que le bord du Corselet & de l'Abdomen, sont rouge de sang. Les cinq derniers Anneaux de l'Abdomen sont ornés par dessous de cinq petites tâches rouges lisses & rondes de chaque côté. Les Pattes sont noires. On la trouve à Surinam.

Fig. 195. LA PUNAISE DU CACAO.

(de la 2^{de} Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes; la Tête, le Corselet & les Etais sont jaunâtre avec un grand nombre de petites rayes & pointes s'entremêlant. Quelques unes ont sur lesdits Etais une
ge-

gemelde Schilden eenen rooden weerfchyn. Het Agterlyf is, van boven zwart, aan de randen, en op de onderzyde geel van kleur. De Pooten en Zuiger zyn zwart. Men vindze in de *West-indien* op den *Cacao-Boom*.

Fig. 196. DE ONBESTENDIGE WANTZ.
(Wyf.)

(van 't 3^{de} Gezin.)

Van deze Wantz vind men veele verscheidenheden, welke egter maar alleen in de kleur bestaan. De hier afgebeelde is een Wyfje, 't welk den Kop, Borst- en Lendenschild bruingeel van kleur heeft, aan den tip van laatstgenoemde schild is een klein zwart streepje, de Dekvleugels zyn groen aan de einden witagtig graauw en doorlichynend, de vleugels hebben eene heldere witte kleur. Op de onderzyde is 't Lyf benevens de Pooten bruingeel, de Oogen zyn zwart, welke kleur de sprieten, die uit vyf leden bestaan, ook hebben. De twee kleine blinkende Oogjes, schitteren, door het vergrootglas beschouwt, gelyk een paar Robyntjes. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 197. DE WANTZ MET DEN
GESPLEETEN KOP.

(van 't 3^{de} Gezin.)

Het vooruitstekende plaatje, 't welk den Kop der Wantzen in 't algemeen bedekt, is aan deze als in tweën gespleeten en vertoont zig gelyk de zogenaamde

Chatoyant rouge; l'Abdomen est en haut noir, & aux bords, comme aussi en dessous, jaune. Les Pattes & la Trompe sont noires. On la trouve aux Indes-Occidentales sur l'Arbre du Cacao.

Fig. 196. LA PUNAISE CHANCELANTE (Fémelle.)

(de la 3^{me} Famille.)

On trouve une grande diversité dans ces Punaises, qui toutefois ne diffèrent que par la couleur. Celle qui est ici représentée est une Fémelle, dont la couleur de la Tête, de la Poitrine & de l'Abdomen est jaune brun; à la pointe dudit Abdomen est une petite tâche noire; les Etais sont vert & aux extrémités blanchâtres & transparents. Les Ailes sont d'un beau blanc, les Yeux noirs, ainsi que les Antennes; les deux petits Yeux lisses sont de la même couleur, & vus à la loupe, ressemblent à une paire de petits Rubis. Elle habite à Surinam.

Fig. 197. LA PUNAISE à TÊTE
FENDUE.

(de la 3^{me} Famille.)

La petite plaque saillante qui couvre en général la Tête des Punaises, est dans celle-ci comme fendue en deux & ressemble aux petites Antennes barbues des Teignes
P 3 Baard-

Baardsprietjes der *Motjes* (*Tineæ*) en die van zommigen onder de *Spanrups-Kapellen*. (*Phal. Geometræ.*) of zo men eene andere vergelyking maken wil, dan gelyk als de Nypers der zogenaamde *Slindtorren* (*Ilister sp. Linn.*) maar hier is dit gedeelte lederagtig en hard, eveneens als het overige bekleedzel van 't Insect. Onder deze puntjes zit de snuit, die ligtbruin is, het Borststuk heeft wederzyds, vooraan eene scherpe uitlopende punt, en is nevens de Dekvleugels donkerbruin; het Lendenschild is ook bruin, maar wederzyds wit gerand. Het Lyf is onder en boven purperagtig bruin, de Pooten zyn zwart gelyk de sprietten, welke uit vyf Leden bestaan. Deze is de eenigste Wantz met eene zo zonderlinge gedaante van 't Borststuk welke my oit is voorgekomen, voor 't overige is dit Insect zeer plat en zoude als een zagten overgang of afwisseling tot het 5^{de} Gezin van myne Rangschikkinge kunnen aangemerkt worden. Ik heb ze egter wegens de nog eenigzints rolronde gedaante der onderzyde van 't Lyf, onder het 3^{de} Gezin geplaatst. De Wel Ed. Heer *BLOMFIELD*, heeft my dit zeldzaam Dier vereerd en teffens verzekert dat men ze op de laatste Reize van Wylen den Heere *COOK* op *Otaheiti*, een der Eylanden in de stille Zee, had gevangen.

Fig. 198. DE ONBESTENDIGE WANTZ.
(Man.)

(van 't 3^{de} Gezin.)

Hier geef ik de Afbeelding van 't

(*Tineæ*) & à celles de quelques unes des *Phalènes Géométrés*, ou, si l'on veut faire encore une autre comparaison, elles sont assez semblables aux Pincés des l'Escarbot (*Ilister. sp. Linn.*); mais ici cette partie est écaillée & dure comme le reste de la couverture de l'Insecte. Sous ces petites pointes est placée la Trompe qui est d'un brun clair; le Corselet a, sur le devant de chaque côté, une pointe saillante, & sa couleur, ainsi que celle des Ailes, est d'un brun foncé; l'Abdomen est aussi brun, mais bordé de blanc aux deux côtés. Le Corps est dessus & dessous brun pourpré, les Pattes sont noires, ainsi que les Antennes, qui consistent en cinq Articulations C'est la seule Punaise d'une forme si particulière de l'Ecusson que j'aye jamais rencontré. Pour le surplus cet Insecte est très-plat, & pourroit être considéré comme ayant un peu de rapport & affinité avec la 5^{me}. Famille de ma Division. Je l'ai toutefois rangée, relativement à la forme du dessous du Corps, en quelque manière ronde, dans la 3^{me}. Famille. Monsieur *Blomfield* m'a favorisé de ce rare Insecte, en m'assurant en même tems qu'il avoit été pris dans l'Isle de *Otahité*, sur la Mer Pacifique, dans le dernier Voyage de feu *Mr. Cook*.

Fig. 198. LA PUNAISE CHANCELANTE (Mâle).

(de la 3^{me}. Famille.)

Je donne ici la représentation du Mâle
Man-

Mannetje der voorgaande Fig. 196. Zy is aan de onderzyde eveneens gekleurd gelyk hier de afbeelding dezelve van boven vertoont, te weten bleekbruin afchkleurig; de rand van 't Borststuk is ook eveneens min of meer met kleine tandswyze insnydingen, gelyk die van gemelde *Figuur*, alleen ontbreekt hier de kleine insnyding of spleet aan 't begin van den Kop, waarmede het meergemelde Wyfje is voorzien. By de volgende 200^{ste} *Figuur* is nog een Mannetje dezer Wantzen afgebeeldt.

Fig. 199. DE GROENE LOCOS-
WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gesin.)

Heeft vyf Leden aan de sprieten, de Oogen zyn rood, de Kop, Borststuk, Lendenschild en het lederagige gedeelte der Dekvleugels, is blinkend groen, dog met zeer kleine, voor het bloote Oog byna onzichtbaare, inwaardze stippen bezet; de tippen der Dekvleugels zyn donkergroen koperglanzig, en de Ondervleugels bruin. Het Lyf is bleek groenagtig geel en de Pooten hebben eene bruingeete kleur. De Schouders van 't Borststuk hebben een aanmerkelyk lang stomp uitsteekzel, welke niet oneigen naar de zogenaamde Slakkehoornen (of Oogen) gelyken. Men vindze in *Surinamen* op den *Locosboom*.

de la précédente Fig. 196. Elle est d'une même couleur par dessous, & telle que cette planche la fait voir par dessus, savoir d'un bleu pâle tirant sur le gris cendré. Le bord du Corselet est aussi du plus au moins semblable à la dite Figure par ses découpures en forme de petites dents, seulement manque-t-il ici la petite découpure ou fente au commencement de la Tête, qu'a la susdite femelle. C'est aussi un Mâle de ces Punaises qui y est représenté, par la Figure 200^{me}. suivante.

Fig. 199. LA PUNAISE VERTE
DU LOCOS.

(de la 3^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, les Yeux rouge, la Tête, le Corselet, l'Ecusson, & la partie membraneuse des Etais vert lisse, mais garnis de pointes concaves si petites qu'elles sont imperceptibles sans la loupe. Les pointes des Etais sont vert foncé cuivré, & les Altes inférieures jaune brun. Les Epaules du Corselet ont une longue exubérance obtuse remarquable, laquelle ne ressemble pas mal à celle qu'on nomme Cornes, ou Yeux de Limaçon. On la trouve à Surinam sur l'Arbre du Locos.

Fig.

Fig. 200. DE ONBESTENDIGE
WANTZ (Man.)(van 't 3^{de}. Gezin.)

Ik heb deze afbeelding alleen hier bygevoegt, om te doen zien hoe onderscheiden in kleuren deze Wantz word aangetroffen, en verder niets bytevoegen dan dat zy op de onderzyde van 't Lyf, met de Pooten vuilgeel van kleur is, en dat de punten der Schouders even gelyk die van Fig. 196 en 198. zeer scherp gedoornt zyn.

Fig. 201. DE ROODE VLIES-
FOOT.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze schoone Wantz heeft vier Leden aan de sprieten, van welke het tweede, derde en vierde Lidt aan hun beginfel wit, dog voor 't overige zwart is, men kan egter zonder een gewapent Oog naauwlyks dit onderscheid der kleuren gewaar worden, weshalven men dezelve meestal voor geheel zwart aanziet. De Kop is goudgeel, de twee blinkende Oogjes glinsteren tusschen de groote bruine Netswyze Oogen gelyk een paar kleine Edelgesteentens (*). De Hals en 't beginfel van 't Borststuk is ook goudkleurig, het overige van 't Borststuk, Lendenschield en Dekvleugels is schoon groen goudglanzig en schittert door het vergrootglas beschouwt byna zo sterk gelyk het Borststuk van

(*) Door een sterk vergrootglas namelyk.

Fig. 200. LA PUNAISE CHANCE-
LANTE (Male).(de la 3^{me}. Famille.)

J'ai seulement ajouté cette représentation ici, pour faire voir combien cette Punaise est différemment colorée, n'ayant rien autre à ajouter sinon que le dessous du Corps & les Pattes sont jaune terni, & que les pointes des Epaules sont garnies d'épines très-pointues, égales à celles des Fig. 196 & 198.

Fig. 201. LA PUNAISE à PATTES
ROUGES MEMBRANEUSES.(de la 4^{me}. Famille.)

Cette belle Punaise a quatre Articulations aux Antennes, dont la seconde, troisième & quatrième sont blanches au commencement & au reste noires; on ne peut cependant, sans avoir l'œil armé, en observer exactement la différence des couleurs, étant pour l'ordinaire considérée comme entièrement noire. La Tête est jaune doré; les deux petits Yeux lissés brillent, entre les grands Yeux à réseau brun, comme une paire de pierres précieuses (). Le Col & le commencement du Corselet sont aussi couleur d'or, le reste du Corselet, de l'Escusson & des Ailes est d'un beau vert luisant, & brille, vu à la Loupe, presque autant que le Corselet du Charenson*

den

(*) Avec un bon Microscope surtout.

den *Corculio Imperialis* (*); de tippen der Dekvleugels zyn zwart en de eigentlyke Vleugels zwartbruin. Het Agterlyf is op de bovenzijde fluweelagtig zwart, en aan den laaftten Ring met eenen groenen goudglanzigen Vlak geziert. Op de onderzijde is de Borst en het Agterlyf hoog of oranje-geel, welke kleur de twee paar voorste Pooten en de Zuiger ook hebben, dog van boven zyn de gemelde Pooten bruin gevlakt. De Agterpooten zyn aan de schenkels rood en bruin gestreept, de Beenen derzelve zyn wederzijds met een dun bruin en geelagtig rood gevlakt Vlies bezet, 't welk zodanig is uitgesneden, dat hetzelfde volmaakt de gedaante van een Bladt vertoont, waardoor het schenbeen als eene Ader doorloopt; de Voeten zyn zwart.

Hoe geerne wenschte ik hier den Geëerden Lezer en ter voldoeninge aan zommige Groote kenners (welke my in hunne *Beyträgen* en *Magazinen* de Eere hebben aangedaan om dit *Werk* te Recenseren en op hunne wyze eene goedkeuringe te geven) te kunnen zeggen en bepaalen tot welk een gebruik, dit en meer andere reets voorheen door my uitgegeven Insect (†), deze of dergelyke zonderlinge maakzels der Agterpooten dienen en dan ook nog in 't breetvoerige te kunnen spreken van hunne byzondere *Natuurhistorie* en *Huishouding*: ja van alle Insecten hoe genaamt, welke van hier uit tot in *Japan*

Impériale (*Corculio Imperiale*) (*). *Les pointes des Etais sont noires & les Ailes propres d'un brun noir. L'Abdomen est, par dessus, d'un noir velouté, & orné d'une tache verte avec un reflet d'or sur le dernier anneau. Le Corcelet & l'Abdomen sont, en dessous, d'un jaune orange foncé, de laquelle couleur sont aussi les deux paires de Pattes antérieures & la Trompe, mais le haut des susdites Pattes est taché de brun. Les postérieures ont les Cuisses striées rouge & brun; les Fembes sont, de chaque côté, garnies d'une membrane mince tiquetée brun & rouge jaunâtre, découpée de manière qu'elle fait voir la forme parfaite d'une Feuille, où l'os de la Fambe paroît comme une veine circulante; les Tarses sont noir.*

Combien ne desirerois-je pas de pouvoir plaire au savant Lecteur & satisfaire ces grands Connoisseurs qui m'ont fait l'honneur de m'admettre dans leurs Magasins pour perfectionner cet ouvrage. Que je souhaiterois die je d'obtenir leur suffrage, & d'être à même de dire, & de fixer l'usage de cet Insecte & de plusieurs autres que j'ai de déjà donnés (†); celui de ces différentes constructions des Pattes postérieures, & de pouvoir parler amplement de leur Histoire Naturelle & de leur manière de vivre; oui, de tous les Insectes quelconques qui se trouvent d'ici au Japon, ou au coin de

(*) Zie DRURY *Inf. Tom. II. pag. 34. Fig. 1.*

(†) By voorbeeld de BLAD-FOOT, welke hier voor op *Plaat VIII. Fig. 54.* is afgebeeldt.

(*) Voyez DRURY, *Inf. Tom. II. pag. 34. Fig. 1.*

(†) Par exemple la Punaise à Pattes-Feuilletées qui est représentée ci-devant *Pl. VIII. Fig. 54.*

of aan den hoek van *Kamschatka* toe, worden gevonden, derzelve geheele levensloop, van het Ey af, tot in hunnen volmaakten staat, van hun Voedzel, Voor- en Nadeel enz. lange Beschryvingen te maken: maar Helaas! Hierin moet ik myne Zwakheid en Onkunde bekennen en my met veele andere *Entomologen* getroosten, niets meerder te kunnen en te mogen zeggen dan het geene waarvan ik verzekert ben met de waarheid overeenkomstig te zyn, en maar bloot aan myn Oogmerk te voldoen, dat is, Insecten door naauwkeurige afbeeldingen en noodwendige Beschryving bekent te maken, welke men te voren of in 't geheel niet kende of nog geene volkomen afbeelding van gehad heeft. Latende dierhalve aan kundiger en bekwaamer dan ik, over alles Linksch en Regts te *Recenseren*, dikke Boeken, uitgedyde en kostbaare *Beyträge*, *Naamlysten*, *Magazynen* enz. te schryven, de Insecten van het *Eene Deel* der waerelt tot in het *Andere* te verplaatzen, drie of vier zeer van elkander onderscheidene zoorten van Kapellen tot een eenige te bepaalen en dan wederom van een en dezelfde soort twee onderscheidene te maken enz. Zy schynen egter alle op het einde zeer wel te vreden te zyn, wanneer ze het woordje *Habitat in* enz. hebben gevonden. — Veelligt is de Heer WINTERSCHMIDT in *Neurenberg* in staat, om aan het verlangen der Heeren RECENSENTEN niet alleen, maar ook in 't byzonder aan my te voldoen, in 't *Naauwkeuriger Beschryven*, en met meerdere *Natuur-historie* en

Kamchatka; de pouvoir enfin faire une longue description de toute leur vie depuis l'œuf jusqu'à leur état parfait; Mais, hélas! en reconnoissant ici ma foiblesse & mon incapacité, & me consolant avec plusieurs autres Entomologistes, je ne puis ni ne dois dire que ce que je suis assuré être conforme à la vérité & uniquement propre à remplir mon objet, c'est-à-dire, de faire connoître des Insectes par d'exactes représentations en donnant une nécessaire description, dont on n'avoit ci-devant, ou aucune connoissance du tout, ou point de représentation parfaite: laissant conséquemment aux personnes plus habiles & plus capables que moi le soin d'amplifier sur le tout à droit & à gauche, d'écrire de grands Volumes, des Dissertations enflées & dispendieuses, de former des Registres, des Magasins, &c. de transporter des Insectes d'un bout du Monde à l'autre, de déterminer trois ou quatre sortes de Papillons, différens les uns des autres, en une seule, & derechef d'une & même sorte en faire deux différentes, &c. Ils paroissent toutefois fort contents quand à la fin ils ont trouvé ces petits mots *Habitat in*, &c. Peut-être Mr. WINTERSMITH à Nuremberg, est en état de satisfaire non seulement Messieurs les Connoisseurs, mais moi en particulier, dans son Exacte Description; de donner avec plus de connoissance l'Histoire Naturelle & la Ma-

Huis-

Huishoudelyke kennis der *Cicaden* en *Wantzen* (byzonder die uit de Drie andere Waerelt-Deelen) gepaart gaande *Aanmerkingen* het Publiek in deszelfs nageemaakte en ondergeschovene *Copy* van dit *Werk* te kunnen verryken! Ik heb onlangs in een wederom op nieuw uitgekomen *Magazyn* gelezen, dat alle de gemelde *Afbeeldingen* door zyn Ed. volkomen worden nagebootst; Hy schynt dierhalven nevens meer zyner *Stads*genoten die ongemeene *Bekwaamheid* te hebben om de in andere Landen uitkomende en wel uitgevoerde *Werken* (gelyk de *Champignons* en als in eene *Nagt*,) op eene byzondere wyze te kunnen doen vermenigvuldigen: en misschien schept zyn Ed. deszelfs groote *Insecten* kennis, wel uit alle die *Putten* en *Bronnen*, der ontzaggelyke en onschatbaare verzamelingen van *Uitlandische Insecten* van den Heere KLEMAN en van anderen in deszelfs *Woonstadt* niet alleen, maar ook uit die van alle omliggende Landen: Waartoe wy hier in dit *kleine Holland* geene gelegenheid hebben!!! — (*). Hoe t ook moge zyn, het eenigste dat ik wegens de *Huishouding* van de hier by onze *Fig. 201.* afgebeelde fraaije en zeldzaame *Wantz* heb ontdekt, is, dat dezelve in *Surinamen*, egter zeer zelden, word gevonden, en dat *Juffrouw M. S. MERIAN. Sur. Inf. Pl. 21. Fig. 3.* eene *Wantz* heeft afgebeeld, welke met onze veele overeenkomst schynt te heb-

niere de vivre des *Cigales* & *Punaises*, (*particulièrement des trois autres parties du Monde*) & d'enrichir le Public par la *Copie plagiaire* de notre *Ouvrage*! J'ai lu dernièrement dans un *Journal* publié de nouveau, que toutes les *Représentations* de mon ouvrage avoient été complétées par lui; il paroît avoir par conséquent cette capacité extraordinaire, au-dessus de ses compatriotes, de pouvoir faire croître d'une manière particulière, dans une nuit comme les *Champignons*, les ouvrages produits chez l'*Etranger*; peut-être tire-t-il cette grande connoissance d'*Insectes* des fonds & sources des *Collections* respectables & inépuisables des *Insectes Exotiques* de Mr. KLEMAN, non seulement dans le lieu de sa demeure, mais encore de tous les Pays d'alentour; tandis que nous, dans ce petit Pays d'*Hollande*, n'avons aucune occasion de nous la procurer!!! (*). Quoiqu'il en soit, tout ce que j'ai pu découvrir de cette belle & rare *Punaise* que nous avons représentée par la *Fig. 201.* est qu'elle est la seule, par rapport à la manière de vivre, que j'aye remontrée; & qu'elle se trouve à *Surinam*, quoique très-rarement. *Mad^{le}. M. S. MERIAN, Sur. Inf. Pl. 21. Fig. 3.* en a représenté une qui paroît avoir beaucoup de ressemblance avec la nôtre, relativement à la forme des *Pattes postérieures* & à leur petit défaut, les jambes étant extraordinairement minces

(*). FUESLY *Magazin. Veter. St. I. pag. 67. reg. 4 tot 17 incl.*

(*). FUESLY, *Magazin Veter. St. I. pag. 67. ligne 4 tot 17. incl.*

ben, ten aanzien der gedaante der Agterpooten en betreffende het ligte afbreken derzelven, als zynde de Schenkels ongemeen dun en springen als Glas, wanneer dezelve maar een wyning onvoorzigtig worden aangeraakt; dat egter deze of eenige andere *Wantz*, als mede de *Fig. 2.* op de even aangehaalde Plaat uit eene Rups of iets dergelyks zoude voortkomen, gelyk haar Ed. verzekert, dat kan naar myne Gedagten wel mede op dezelfde Rekening van de veranderinge des GROOTEN LANTAARNDRAGERS gestelt worden (*).

Elle se cassent comme du verre, quand on les touche avec seulement un peu d'inattention. Au reste que celle-ci où quelques autres Punaises, de même que la Fig. 2. de la Planche que nous venons de mentionner, proviennent d'une Chenille ainsi que cette Dame l'assure, cela peut, être considéré suivant mon opinion, de la même manière que la Métamorphose des grands PORTE-LANTERNES ().*

(*). Zie in de Beschryvinge der Cicaden hier voor bladz. 16 enz.

(*). Voyez la Description des Cigales ci-devant pag. 16. &c.

P L A A T XXIX.

P L A N C H E XXIX.

Fig. 202. DE MARATTEN WANTZ.

Fig. 202. LA PUNAISE MARATTE.

(van 't 1^{ste}. Gezin.)(de la 1^{re}. Famille.)

De Sprieten van deze Wantz zyn zeer dun en bestaan uit vier Leden, het Insect houd dezelve onder den rand van het Borststuk verborgen, het Lendenschild is groot en bedekt het geheele Agterlyf, waarvan alleen de buitenranden een weinig ter zyden uitsteken, de Dekschilden zyn ligt bruin, de Vleugels Aschgrauw. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde bleekbruine omberkleur, gelyk de afbeelding dezelve aanwyst. Men vindze op de Kust van *Coromandel* en *Malabar*.

Les Antennes que l'Insecte tient cachées sous le bord du Corselet, sont très minces & consistent en quatre Articulations. L'Ecusson est grand & couvre tout l'Abdomen, dont seulement les bords extérieurs sont un peu saillans aux côtés; les Etais sont brun clair, les Ailes gris cendré: le dessous du Corps & les Pattes du même brun clair, ainsi que la représentation le fait voir. On la trouve sur les Côtes de Coromandel & de Malabar.

Fig. 203. DE PURPERKLEURIGE WANTZ.

Fig. 203. LA PUNAISE POURPRÉE.

(van 't 1^{ste}. Gezin.)(de la 1^{re}. Famille.)

Het Borststuk en groote Lendenschild van deze Wantz, is meer verheven en ronder dan van de naastvoorgaande, over de bruine kleur dezer Schilden is een Purperkleurige weerschyn, naar maate het licht daarop valt, de Dekschilden zyn bruinagtig paarsch, aan 't einde doorfchynent en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf bruin met aschkleurige vlakjes, de Pooten rood, de Sprieten en Zuiger zwart. Haar woonplaats is de Kust van *Coromandel*.

Le Corselet & le grand Ecusson sont plus relevés & plus ronds que ceux de la précédente; sur leur couleur brune s'en voit une pourpre chatoyante à proportion que la lumière tombe dessus. Les Etais sont d'un violet brunâtre, transparens aux extrémités, & les Ailes blanches. Le dessous du Corps est brun avec des petites taches gris cendré; les Pattes sont rouge, les Antennes, & la Trompe, noires. Son habitation est sur la Côte de Coromandel.

Fig. 204. DE GRYZE SCHILD
WANTZ.Fig. 204. LA PUNAISE GRISE à
BOUCLIER.(van 't 1^{ste}. Gezin.)(de la 1^{re}. Famille.)

Dit Insect is geheel donker graauw met gryze streepjes en vlakjes, de Sprie-

Cet Insecte est entièrement gris brun avec des petites stries & taches d'un gris
R ten

ten bestaan uit vyf leden, de Schouderpunten aan 't Borststuk puilen een weinig uit, het Lendenschild bedekt het Agterlyf, waar onder de Dekschilden en Vleugels verborgen liggen. Zy is my uit *Frankfort* aan den *Main* toegezonden.

Fig. 205. HET BLOEDSCHILD.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

De Kop en Borststuk heeft deze Wantz bloedrood met vier zwarte vlakken, de Oogen zyn zwart, benevens de Sprieten, welke uit vyf leden bestaan, het Lendenschild is bloedrood, gelykerwys ook het Lyf aan beide zyden, dog dit is op de onderzyde aan de Borst met vierkante en aan 't Agterlyf met freepswyze zwarte vlakken geziert. De Zuiger en Pooten zyn zwart. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 206. DE DRIEVLAKKIGE GEELE WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is bruin, de Oogen zwart, de geele kleur van 't Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels, benevens de drie zwarte vlakken zyn zeer glansig en door 't vergrootglas beschouwt, dan blykt het dat de geheele oppervlakte met zeer kleine ingedrukte stippen bezet is. Op de onderzyde is de Borst zwart, het Agterlyf geel met een zwarten vlek op 't midden, de Pooten zwart, de Beenen der voorste Pooten zyn breeder dan die der vier agtersten. Men vind ze in *Surinamen*.

différent; les Antennes consistent en cinq Articulations; les pointes des Epaules du Corselet saillissent un peu; l'Ecusson couvre l'Abdomen, de maniere que les Etuis & les Ailes se trouvent cachés dessous. Elle m'a été envoyée de Francfort sur le Main.

Fig. 205. LA PUNAISE à BOUCLIER ROUGE DE SANG.

(de la 2^{de} Famille.)

La Tête & le Corselet sont rouge de sang avec quatre taches noires, les Yeux noirs, ainsi que les Antennes, qui ont cinq Articulations; l'Ecusson est rouge de sang, de même que les deux côtés du Corps, mais celui-ci est orné par dessous à la Poitrine de quatre taches carrées noires, lesquelles en voit aussi sur l'Abdomen en forme de rayes. La Trompe & les Pattes sont noires. Elle habite à Surinam.

Fig. 206. LA PUNAISE JAUNE à TROIS TACHES.

(de la 3^{me}. Famille.)

Cet Insecte a cinq Articulations aux Antennes, la Tête brune, les Yeux noirs. La couleur jaune du Corselet, de l'Ecusson & des Etuis, de même que les trois taches noires, sont très-luisantes. En voyant toute la surface avec la Loupe, elle semble remplie de très-petites concavités; le dessous de la Poitrine est noir, l'Abdomen jaune avec une tache noire au milieu; les Pattes sont noires, & les Jambes des Pattes antérieures plus larges que celles des quatre postérieures. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 207. DE ZWARTE GEPOLY-
STE WANTZ.(van 't 2^{de}. Gezin.)

De zwarte kleur van dit Insect blinkt gelyk Zegellak, de Vleugels alleen hebben eene vaal graauwe en doorschynende kleur: de Sprieten bestaan uit vyf leden. Het Agterlyf is aan 't einde breedt en als in een halfmond uitgesneden. Ik heb ze uit Surinamen en ook uit Duitschland ontfangen.

Fig. 208. DE GEHOORNDE WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze groote en fraaije Wantz zyn donker geel en bestaan uit vyf leden, van welke het eerste zeer kort en met het bloote Oog byna niet zichtbaar is. De Kop, Oogen en 't overige van 't Dier is glansig groen, dog door een gewapent Oog vertoon zig deze kleur mat, wegens de menigvuldige stippen waar mede alle de deelen bezet zyn, de schouderpunten aan 't Borststuk zyn ongemeen lang en vertoonnen zig gelyk als een paar lange omgeboogene scherpe Hoorns. De Tippen der Dekschilden hebben eenen bruinagtig groenen Koperglans, de Vleugels zyn wit en helder doorschynent. De onderzyde van 't Lyf, Zuiger en Pooten hebben insgelyks eene lichtgroene, een weinig naar 't geele hellende kleur. Zy is my uit Surinamen gezonden.

Fig. 207. LA PUNAISE NOIRE
POLIE.(de la 2^{de}. Famille.)

La couleur noire de cet Insecte reluit comme de la cire à cacheter; les Ailes seules sont d'une couleur gris fauve & transparentes; les Antennes consistent en cinq Articulations; l'Abdomen est large à son extrémité & comme coupé en demi rond. Je l'ai reçue & de Surinam & d'Allemagne.

Fig. 208. LA PUNAISE CORNUE.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette grande & belle Punaise sont jaune foncé & consistent en cinq Articulations, dont la première est très-courte & presque invisible à la simple vue; la Tête, les Yeux & tout le reste de ce petit animal sont vert luisant, mais ayant l'œil armé cette couleur paroît matte, relativement à la multiplicité des petits points dont toutes les parties sont garnies; les pointes des Epaules du Corcelet sont extraordinairement longues & se montrent comme une paire de longues Cornes courbées. Les extrémités des Etuis ont une couleur verte brunâtre avec un luisant cuivré; les Ailes sont blanches & d'une claire transparence. Le dessous du Corps, la Trompe, les Pattes, ont également une couleur verdâtre, mais claire tirant un peu sur le jaune. On me l'a envoyée de Surinam.

Fig. 209. DE KANEELKLEURIGE
WANTZ.(van 't 3^{de}. Gezin.)

De heerfchende kleur van deze Wantz is roodagtig kaneelkleurig; de randen van 't Agterlyf zyn wit met zwarte blinkende vlekken. Onder is het Lyf geelagtig bruin, en ieder Ring is geziert met een smal donkerbruin streepje, de Sprieten zyn bruin en hebben vyf leden, de kleur der Pooten is bruin rood. Haar woonplaats is Surinamen.

Fig. 210. DE BRUINGEELE
BOSCHWANTZ.(van 't 3^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, die zwart van kleur zyn, het Lyf is wederzyds nevens de Pooten bruinagtig geel, behalven het Agterlyf 't welk op de bovenzyde zwart is. De Tippen der Dekfchilden zyn geel, en nevens de aschkleurige Vleugels doorschynend. Zy woond in de Beuken en Eikeboomen.

P L A A T XXX.

Fig. 211. DE SURINAAMSCHEN GROENEN
EN WIT GEVLAKTE WANTZ.(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze kleine fraaije Wantz gelykt zeer veel naar die welke op de voorgaande XVI. Plaat Fig. 115. is afgebeeldt. Maar zy verichild wegens de onderscheidene witte tekening op den groenen glansigen grond. Onder is het

Fig. 209. LA PUNAISE COULEUR
DE CANELLE.(de la 3^{me}. Famille.)

La couleur dominante de cette Punaise est canelle rougeâtre; les bords de l'Abdomen sont blancs avec des taches noires lisses; le dessous du Corps est brun jaunâtre, & chaque Anneau est orné d'une petite raye brun foncé, les Antennes sont brunes & ont cinq Articulations; la couleur des Pattes est d'un rouge brun. Son habitation est Surinam.

Fig. 210. LA PUNAISE DES BOIS
JAUNE BRUN.(de la 3^{me} Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes dont la couleur est noire; le Corps, des deux côtés, & les Pattes sont jaune brunâtre, outre l'Abdomen qui est noir sur sa partie supérieure; les extrémités des Etais sont jaune & transparentes comme les Ailes qui sont d'un gris cendré. Elle habite dans les Hêtres & dans les Chênes.

P L A N C H E XXX.

Fig. 211. LA PUNAISE VERTE à TACHES
BLANCHES DE SURINAM.(de la 2^{de} Famille.)

Cette belle petite Punaise ressemble beaucoup à celle représentée sur la précédente Planche XVI. Fig. 115. Mais elle en diffère par rapport au différent dessin blanc sur le fond vert luisant. Le dessous du Corps & les Pattes sont
Lyf

Lyf en de Pooten geel met zwartbruine vlakjes getekent, de Sprieten bestaan uit vyf Leden en zyn zwart. By Fig. A, heb ik dezelve door 't vergrootglas doen afbeelden. Ik heb ze uit Surinamen ontfangen.

Fig. 212. DE BLAAUWVLEUGEL.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier leden en zyn zwart, de Kop en 't Borststuk is bruin, de Oogen zwart, de Dekschilden vuil wit met een bruinen stip, de Tippen derzelve zyn bruin; de Vleugels bleekblauw en doorschynent, het Lyf is zwart de Pooten bruin. Fig. B is dezelfde door het vergrootglas afgebeeldt. Men vind ze hier op de Moerbezien.

Fig. 213. DE DONKERGROENE WANTZ.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

De lange Sprieten bestaan uit vier leden en zyn gelyk de Kop, Borststuk, Lenden- en Dekschilden donkergroen van kleur, de Tippen der laatstgemelden hebben een koperagtigen glans, de Vleugels zyn bruin. Op de onderzyde heeft het Lyf en de Pooten dezelfde donkergroene kleur behalven de beenen en voeten der twee paar voorste Pooten. De dikke schenkels der Agterpooten zyn aan de onderzyde ieder met vier scherpe Doornen gewapent; de Afbeelding is naar een Wyfje; aan de Mannetjes ontbreken deze doornen aan de schenkels, zynde dezelve maar een wynig dikker als die der andere Pooten. Zy woond in Surinamen.

marqués de petites taches brun noir; les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires. Je l'ai représentée par la Fig. A, au moyen de la Loupe. On me l'a envoyée de Surinam.

Fig. 212. LA PUNAISE AUX AÎLES BLEU.

(de la 4^{me} Famille.)

Les Antennes ont quatre Articulations & de couleur noire, ainsi que les Yeux; la Tête, & le Corselet sont brun, les Etuis blanc sale avec une petite tache brune, les extrémités des dits Etuis, brun, les Ailes bleu pâle & chatoyantes; le Corps est noir, avec des Pattes brunes. La Fig. B est la même représentée avec la Loupe. On la trouve ici sur les Meuriers.

Fig. 213. LA PUNAISE VERT FONCÉ.

(de la 4^{me} Famille.)

Ses longues Antennes consistent en quatre Articulations & sont de même que la Tête, le Corselet, l'Ecusson, & les Etuis, vert foncé, les extrémités de ces derniers ont un luisant cuivré; les Ailes sont brunes, le dessous du Corps & les Pattes de la même couleur vert foncé, ainsi que les Jambes & Tarses des deux Pattes antérieures; les Hanches des Pattes postérieures sont chacune armées en dessous de quatre Epines pointues. La représentation est d'après une Femelle, les Mâles n'ayant point de ces épines, & leurs Hanches étant seulement un peu plus épaisses que celles des autres Pattes. Elle vit à Surinam.

R. 3.

Fig.

Fig. 214. DE SPRING-WANTZ.
(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier leden aan de sprleten, de Kop, Oogen en Borststuk zyn nevens de Pooten ligtbruin, het Agterlyf is donkergeel; op de onderzyde is het Lyf bruin, dog aan de zyden van de Borst met een zwavelgeelen vlak geziert, de twee paar voorste Pooten zyn kort en de agtersten zeer lang, waar door het schynt dat deze Wantz dezelve meerder tot springen dan tot loopen gebruikt. Zy woond in Surinamen.

Fig. 215. DE GEBULTE Vlieg-
WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

Deze Wantz gelykt eenigzins naar de Fig. 154. op *Plaat XXII.* by nadere vergelyking egter blykt het dat ze van dezelve niet alleen afwykt in kleur, maar ook in 't maakzel van 't Borststuk, als zynde deze niet gedoornd, dan alleen dat het evengemelde Borststuk met vier verhevene knobfels voorzien is, waardoor het zelve zig als gebult vertoont, de Kop en Hals is lang, de Zuiger kort en omgebogen, de Sprietten draadvormig en bestaan uit vyf leden. De Tippen der Dekschilden zyn gelyk de Vleugels ligtbruin en doorschynent. Men vind ze in *Surinamen.*

Fig. 216. DE LANGHALS WANTZ.
(van 't 6^{de}. Gezin.)

De lange draadvormige Sprietten van deze Vliegwantz bestaan uit vyf leden, de Hals van dit Insect is buiten ge-

Fig. 214. LA PUNAISE SAUTEUSE.
(de la 4^{me} Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes; la Tête, les Yeux & le Corcelet sont, de même que les Pattes, d'un brun clair; l'Abdomen est jaune foncé, le dessous du Corps brun, mais orné aux côtés de la poitrine d'une tache couleur de souffre. Les deux paires de Pattes antérieures sont courtes & les postérieures très-longues, d'où il paroît que cette Punaise en fait plutôt usage pour sauter que pour courir. Elle vit à Surinam.

Fig. 215. LA PUNAISE MOUCHE
BOSSUE.

(de la 6^{me}. Famille.)

Elle ressemble en quelque maniere à celle de la Fig. 154, de la Planche XXII. mais en la comparant de près, il paroît qu'elle en differe par la couleur & par la forme du Corcelet, lequel, étant sans épines, se trouve pourvu de quatre petites protubérances, au moyen desquelles cet Insecte paroît bossu. La Tête & le Col sont longs, la Trompe courte & arquée; les Antennes filiformes consistent en cinq Articulations. Les extrémités des Etuis sont brun clair, de même que les Ailes. On la trouve à Surinam.

Fig. 216. LA PUNAISE à LONG COL.
(de la 6^{me}. Famille.)

Les longues Antennes filiformes de cette Punaise-Mouche consistent en cinq Articulations; le Col est extraordinaire-

WOON

woon lang en dun, de Zuiger kort en als in een halven Cirkel omgebogen, de Kop en Borststuk is blinkent zwart, alleen op het laatstgemelde zyn geele vlakken, men vind 'er egter aan welke deze vlakken ontbreeken en derhalven geheel zwart zyn. Het Agterlyf is aan beide zyden geel, de Dekschilden zyn ook met zwart bruine aderen doorweven, de Vleugels geel en doorschynent. De voorste Pooten zyn dikker dan de vier agtersten en blinkent zwart van kleur, op het midden van 't Borststuk zyn twee regt opstaande scherpe doornen geplaatst, welke men in de stand waarin de afbeelding geplaatst is, niet kan gewaar worden. Zy woond in Surinamen.

P L A A T XXXI.

Fig. 217. DE VIERSTIP. (Wyf).

(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf leden, de Kop, Borststuk en het lederagtig gedeelte der Dekschilden is bleek bruin, het Agterlyf in 't midden donker bruin, en aan de randen geel, het Lendenschild is ook geel met een bruinen hartvormigen vlak in 't midden en een kleiner stip van dezelve kleur aan 't einde van 't zelve, op 't Borststuk zyn twee kleine witte stippen, en op ieder Dekschild een dergelyke stip, 't welk by Fig. A. alwaar ik dit Insect vergroot heb doen afbeelden, duidelyker is te onderscheiden. Op de onderzyde is het Lyf geel, de Pooten en Zuiger bruin. Zy word in Surinamen gevonden.

ment long & mince, la Trompe courte & recourbée comme en demi cercle; la Tête, & le Corselet, sont noir lisse, seulement voit-on des taches jaunes sur ce dernier; il s'en trouve cependant qui manquent de ces taches, & par conséquent qui sont toutes noires; l'Abdomen est jaune des deux côtés; les Etais sont aussi entrelacés de veines brun noir, les Ailes jaunes & transparentes. Les Pattes antérieures sont plus épaisses que les quatre postérieures & de couleur noire lisse. Sur le milieu du Corselet sont placées deux épines pointues qui s'élevent droit en haut, mais qu'on n'apperçoit pas dans la position où la représentation a été faite. Elle habite à Surinam.

P L A N C H E XXXI.

Fig. 217. LA PUNAISE AUX QUATRE POINTS.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations; la Tête, le Corselet & la partie écailleuse des Etais sont brun pâle, le milieu de l'Abdomen brun foncé, & les bords jaune: l'Ecusson est aussi jaune avec une tache en forme de cœur au milieu & un plus petit point de la même couleur à son extrémité. Sur le Corselet sont deux petits points blancs, & un semblable sur chacun des Etais, ce qui peut clairement être aperçu par la Fig. A, où je l'ai faite représenter grossie. Le dessous du Corps est jaune, la Trompe brune, de même que les Pattes. On l'a trouvée à Surinam.

Fig.

Fig. 218. DE TAMARINDEN-BOOM
WANTZ.(van 't 2^{de}. Gezin.)

De grond kleur van deze fraaije Wantz is donker geel of oranjekleurig, met zwarte blinkende vlakken geziert, de tippen der Dekschilden zyn bruin met een koperglans, op de onderzyde is de Borst en Agterlyf met geele en zwarte dambords wyze vlakken getekent. De Sprietten welke uit vyf leden bestaan, hebben nevens den Zuiger en Pooten een blinkende zwarte kleur. By Fig. B. is dezelve door het vergrootglas afgebeeld. Zy word in Surinamen. op de Tamarinde-Boomen gevonden.

Fig. 219. DE BLOEDIGE WANTZ.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft eenige overeenkomst met de sierlyke Koolwantz, welke op de II. Plaat Fig. 11. is afgebeeld, maar in de tekening der zwarte vlakjes zyn ze te veel van elkander onderscheiden. De Sprietten bestaan uit vyf leden en zyn zwart, het Lyf is op de onderzyde bloedrood met drie reijen van zwarte vlakjes, de Pooten zyn zwart. Zy is uit Surinamen, alwaar ze zomtyds in dezelve grootte worden gevonden, gelyk hier Fig. C dezelve vertoont.

Fig. 220. DE VIERSTIP. (Man)

(van 't 3^{de}. Gezin.)

Wegens de onderscheidene tekening van den bruinen vlak op het Lendenschild in de verschillende plaatsing der

Fig. 218. LA PUNAISE DE L'ARBRE
DES TAMARINS.(de la 2^{de}. Famille.)

La couleur de cette belle Punaise est jaune foncé ou orange, avec des taches noires lisses; les extrémités des Etais sont brunes avec un luisant cuivré; le dessous du Corps & l'Abdomen sont marqués de taches noires en forme de Damier. Les Antennes qui consistent en cinq Articulations ont, ainsi que la Trompe & les Pattes, une très-belle couleur noire. Elle est représentée par la Fig. B, grossie à la Loupe. On l'a trouvée à Surinam sur l'Arbre des Tamarins.

Fig. 219. LA PUNAISE SANGLANTE.

(de la 2^{de}. Famille.)

Celle-ci a quelque ressemblance avec la belle Punaise des choux représentée sur la II^{me}. Planche, Fig. 11; mais elles varient beaucoup l'une de l'autre dans le dessein des petites taches noires. Les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires. Le dessous du Corps est rouge de sang avec trois rayes de petites taches noires. Elle vient de Surinam, où elle vit quelquefois dans la même grosseur que la Fig. C la représente ici.

Fig. 220. LA PUNAISE à QUATRE
POINTS. (Mâle).(de la 3^{me}. Famille.)

J'ai fait représenter cette Punaise par rapport à la différence du dessein de la tache brune sur l'Ecusson & aux deux points
twee

twec witte stippen op het Borststuk, gelyk zulks duidelyk by Fig. D. is te zien, heb ik deze Wantz hier doen afbeelden. Ik houde deze voor het Mannetje van de voorgaande Fig. 217. want het voorwerp waarnaar die is getekent, was een Wyfje. Ik heb ze beide uit Surinamen.

Fig. 221. DE BLAAUWE WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft den Kop en de Pooten zwart, al het overige is schoon glansig blaauw, een weinig in 't groene speelende, de vleugels zyn bruin. Zy word hier nu en dan in de Tuinen op de Planten gevonden.

LINN. Syst. Nat. pag. 722. N^o. 50. GEOFFROY, Inf. Tom. I. pag. 472. N^o. 75. GOEZE, Ent. Beytr. Tom. II. pag. 201. N^o. 50.

P L A A T XXXII.

Fig. 222. DE KONINGS WANTZ.

(van 't 1^{ste}. Gezin.)

De grondkleur van deze fraaije Schildwantz is groen goudglansig, met Purperroode vlakken, in zommigen is de groene grond een weinig meer naar het blaauwe trekkende. De Sprieten bestaan uit vyf leden en zyn zwart, de Pooten van boven donker blaauw en onder rood, het Lyf is op 't midden geel, met kleine zwarte stippen en aan de zyden Purperkleurig met Hemelschblaauwe vlakjes geziert. Om de schoonheid der Tekening van dit Insect beter te doen in 't oog vallen, heb ik het zelve by Fig. A. door het vergrootglas doen afbeelden. Zy woond in Surinamen.

blancs différemment placés sur le Corcelet, ainsi que cela paroît clairement par la Fig. D. Je tiens celle-ci pour le Mâle de la précédente Fig. 217. attendu que le sujet dont celle-la est tirée étoit une Femelle. Je les ai reçues toutes deux de Surinam.

Fig. 221. LA PUNAISE BLEU.

(de la 2^{de}. Famille.)

Elle a la Tête & les Pattes noires, & tout le reste d'un beau bleu luisant tirant un peu sur le vert; les Ailes sont brunes. On la trouve ici de tems en tems sur les Plantes dans les Jardins.

P L A N C H E XXXII.

Fig. 222. LA PUNAISE DU ROI.

(de la 1^{re}. Famille.)

Le fond de la couleur de cette superbe Punaise à bouclier est vert avec un éclat d'or & des taches rouge pourpre, mais dans quelques unes le vert est un peu tirant sur le bleu; la couleur des Antennes, avec cinq Articulations, est noire, celle des Pattes est bleu foncé en haut & rouge en dessous; le Corps est jaune au milieu avec des petits points noirs, & pourpre aux côtés avec des petites taches bleu de ciel. Pour mieux montrer à l'œil la beauté du dessin de cet Insecte, je l'ai fait représenter par le moyen de la Loupe. Son habitation est Surinam.

S

Fig.

Fig. 223. DE ROUW-WANTZ.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

Dit Insect is geheel zwart, alleen de Tippen der Dekschilden en Vleugels zyn wit en doorschynend; de Sprieten bestaan uit vyf leden, de Pooten heeft deze Wantz zeer breed, en alle met styve doornagtige hairtjes bezet. Zy woond op de Planten, en leeft van allerly gladde Rupzen en andere Insecten.

GEOFFROY. *Ins. Tom. I. pag. 470. no. 70.* SULZER. *Kenz. pag. 26. Tab. XI. Fig. 77.* GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag. 270. no. 1. Cim. Spinipes.*

Fig. 224. DE TWEE KLEURIGE WANTZ.

(van 't 2^{de}. Gezin.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel blaauwagtig zwart, het Borststuk is wit gerand, op de Dekschilden ziet men twee witte vlakken, de Tippen derzelven en de Vleugels zyn graauwagtig wit en doorschynend, van onder is 't Lyf geheel zwart, de Pooten hebben dezelfde kleur, maar aan de gewrigten derzelven een wynig wit. Men vind ze op de Planten.

LINN. *Syst. nat. pag. 722. no. 55. Cimex. Bicolor.* GEOFFROY. *Ins. Tom. I. pag. 471. no. 73.* GOEZE. *Entom. Beytr. Tom. II. pag. 203. no. 55.*

Fig. 225. DE ANANAS-WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

De Sprieten zyn zwart en bestaan

Fig. 223. LA PUNAISE DE DEUIL.

(de la 2^{me} Famille.)

Cet Insecte est entierement noir, seulement les extrémités des Etais & des Ailes sont blanches & transparentes; les Antennes consistent en cinq Articulations, les Pattes sont très-larges & toutes garnies de petits poils rudes épineux. Il habite sur les Plantes, & vit de toutes sortes de chenilles sans poil & d'autres Insectes.

Fig. 224. LA PUNAISE DE DEUX COULEURS.

(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes sont entierement noir bleuâtre, ayant cinq Articulations, le Corselet est bordé de blanc; deux taches blanches se voyent sur les Etais, dont les extrémités & les Ailes sont blanc grisâtre & transparentes; le dessous du Corps est tout noir; les Pattes ont la même couleur, excepté qu'il y a un peu de blanc aux jointures. On la trouve sur les Plantes.

Fig. 225. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cinq Articulations sont
uit

uit vyf leden, de Oogen donkerbruin, de Kop, Borststuk, Lendenschild en Dekvleugels hebben eene donkere Oranjekleur, behalven de punt van 't Lendenschild, die bruin is, en in een geelen Pylswyzen Vlak eindigt, gelyk by Fig. B. (alwaar deze Wantz ver-groot is afgebeeld,) kan gezien worden. De Tippen der Dekschilden en de Vleugels zyn helder wit en doorschynend, de Pooten blinkent zwart dog aan de Schenkels der twee paar voorsten een wynig geel, de scherpe schouderispitsen zyn zwart. Op de onderzyde heeft het Lyf dezelfde kleur gelyk als van boven, maar aan de randen met zwarte vlakken geziert. De Heer RENAUD heeft ze in Surinamen gevonden en my ter Afbeelding medegedeelt.

Fig. 226. DE MACCAI-WANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft den Kop rood, de Oogen bruin, de Sprieten, welke uit vyf leden bestaan, zyn zwart, het Borststuk van boven zwart met vier bleekblauwe glanzige vlakken, de Tip van 't zwarte Lendenschild is rood, het Agterlyf is zwart en nevens het Borststuk bloedrood gerand, de Dek- en Ondervleugels zyn zwart. Op de onderzyde is het Lyf zwart met roode vlakjes, de Pooten zyn zwart en fyn gehairt. Men vind ze in Surinamen op een Plant Maccai genaamt, 't welk een soort van *Solanum* met distelvormige bladen is.

noires, les Yeux brun foncé, la Tête, le Corselet, l'Ecusson, & les Etuis, orange foncé, excepté la pointe de l'Ecusson qui est brune & se termine en une tache en forme de flèche, ainsi qu'on le peut voir par la Fig. B, où cette Punaise est représentée grossie à la Loupe. Les extrémités des Etuis & les Ailes sont blanc clair & transparentes, les Pattes noir lisse, mais un peu jaunes aux Hanches des deux paires de Pattes antérieures; les pointes aiguës des Epaules sont noires. Le dessous du Corps est de la même couleur que le dessus, mais orné aux bords de petites taches noires. Monsieur RENAUD l'a trouvée à Surinam & me la communiquée pour en faire cette représentation.

Fig. 226. LA PUNAISE-MACCAI.

(de la 6^{me}. Famille.)

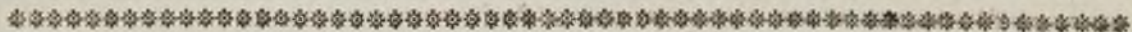
Elle a la Tête ronde, les Yeux brun, les Antennes, a cinq Articulations, noires, le Corselet est au dessus noir avec quatre taches bleu pâle luisant, la pointe de l'Ecusson noir est rouge, l'Abdomen noir est bordé, ainsi que le Corselet, de rouge de sang. Les Etuis & les Ailes sont aussi noir. Le dessous du Corps, avec des petites taches rouges, est noir, ainsi que les Pattes, lesquelles sont garnies de petits poils. On la trouve à Surinam sur la Plante nommée Maccai, qui est une sorte de *Solanum* avec des feuilles dont la forme est semblable à celles du Chardon.

Fig. 227. DE KATOENBOOM
WANTZ.(van 't 6^{de} Gezin.)

Heeft den Kop en Oogen bruin, de Sprietten zwart, de Tippen der Dekschilden en Vleugels, als mede het Agterlyf, van boven bruin; dog voor 't overige is het Lyf en de Pooten bruin geel, de voorste Pooten zyn lang en met hairtjes bezet, en de beenen der Agterpooten hebben aan de binnenzijde eenige scherpe doornen. Men vind ze in Surinamen en wel voornamenlyk op de *Katoenboomen*.

Fig. 227. LA PUNAISE DE L'AR-
BRE DU COTON.(de la 6^{me}. Famille.)

La Tête, & les Yeux, sont brun, les Antennes noires, les extrémités des Etais & les Ailes brun, ainsi que le haut de l'Abdomen; mais la couleur de tout le reste du Corps & des Pattes est jaune brun; les Pattes antérieures sont longues & garnies de petits poils, & les Jambes des Pattes postérieures ont en dedans quelques Epines pointues. On la trouve à Surinam & principalement sur l'Arbre du Coton.



P L A A T XXXII.

Fig. XV. DE GESTREEPTE WATERWANTZ.

Ik geve hier nogmaals de afbeelding van eene Water-Wantz, welke my toefchynst het Wyfje te zyn van die, welke op Plaat XV. Fig. XIII. is afgebeeld; het Lyf is veel breeder, en de geele streepjes op het Borststuk en Dekschilden zyn geheel zichtbaar en min of meer anders getekent, dan die der evongemelde. Op de onderzijde is het Lyf geelagtig graauw, de Pooten bruin, de Vleugels hebben een blaauwagtigen weerschyn. Zy is hier buiten deze Stad in vone Sloot gevonden.

P L A N C H E XXXII.

Fig. XV. LA PUNAISE AQUATIQUE RAYÉE.

Je donne ici encore une fois la représentation d'une Punaise Aquatique, qui me paroît être la Fémelle de celle que j'ai donnée sur la Planche XV. Fig. XIII. Le Corps est beaucoup plus grand & les rayes jaunes sur le Corcelet & les Etais sont entièrement visibles, & plus ou moins mais différemment marquées que celles de la susdite; le dessous du Corps est gris jaunâtre, les Pattes ont une couleur brune, & celle des Ailes est bleuâtre transparent. Elle a été trouvée dans un fossé près de cette Ville.

P L A A T XXXIII.

P L A N C H E XXXIII.

Fig. 228. DE ROODGESTREEPTE
WANTZ.Fig. 228. LA PUNAISE ROUGE
RAYÉE.(van 't 2^{de}. Gezin.)(de la 2^{de}. Famille.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop en Oogen omberkleurig, het Borststuk en Lendenschild donkerbruin met bloedroode streepen en randen; de bruine Dekschilden zyn aan de tippen koperglansig en doorschynend, de vleugels hebben een lichtbruine kleur. Op de Onderzyde is het Lyf met de Pooten bruin en op het Agterlyf zyn twee ronde bloedroode vlakjes geplaatst. Men vind ze in Surinamen en is afgebeeld naar een voorwerp uit het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLT-HUIZEN.

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont noires, la Tête & les Yeux couleur d'ombre, le Corcelet & l'Écusson brun foncé avec des rayes & bords rouge de sang; les Etais bruns sont aux extrémités d'une couleur de cuivre luisant & transparente, & les Ailes d'un brun clair; le dessous du Corps brun, ainsi que les Pattes; deux petites tâches rondes rouge de sang sont placées sur l'Abdomen. On la trouve à Surinam, & elle a été tirée d'après un sujet que l'on voit dans le Cabinet de Monsieur L. F. HOLT-HUIZEN.

Fig. 229. HET ROODGATJE (Man.)

Fig. 229. LA PUNAISE ENSANG-
GLANTÉE. (Mâle.)(van 't 3^{de} Gezin.)(de la 3^{me} Famille.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn bleekrood van kleur; van onder is het Lyf Vleeschkleurig met witte vlakjes gemengt, het Agterlyf is aan 't einde bloedrood, de Pooten zyn bleekrood. De tippen der Dekschilden zyn nevens de vleugels wit en doorschynend. Deze is het Mannetje van Fig. 44. op Plaat VI. afgebeeld. Men vind ze gemeenlyk in de maand July gepaard, op onderscheiden Plantgewassen.

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui sont rouge pâle; le dessous du Corps est couleur de chair mêlée de petites tâches blanches; l'extrémité de l'Abdomen est rouge de sang, les Pattes sont rouge pâle, les Pointes des Etais, de même que les Ailes, blanches & transparentes. Celle-ci est le mâle de la Fig. 44. représentée sur la Planche VI. On la trouve généralement accouplée dans le mois de Juillet sur différentes sortes de Plantes.

T

Fig.

Fig. 230. DE SCHERP-GEDOORNDE
WANTZ.(van 't 3^{de} Gezin.)

Heeft zwarte Sprieten welke uit vyf Leden bestaan, de Kop, Borststuk, Lendenschild en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruin met inwards geplaatste witte stippen. De Schouderhoeken eindigen in twee lange scherpe doornen. Op de bovenzyde is het Agterlyf glansig donkerblauw, de tippen der Dekschilden en Vleugels zyn doorschynend. Men vind ze in Zuid-Amerika en in Europa, deze is uit Surinamen en berust nevens de overige hier afgebeelde soorten in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLTUIZEN.

Fig. 231. DE BRUINE WANTZ
MET BLADERSPRIETEN.(van 't 5^{de} Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vier Leden, het derde Lidt is aan 't einde plat, breed en in gedaante als een klein geel blad 't welk zwart gerand is; het Lyf is Castanje kleurig bruin, de Pooten ligt bruin; de Dekschilden zyn met geele Aderen en de tippen derzelve donker groen koperglansig, de Vleugels hebben eene donkerbruine kleur. De hier afgebeelde is naar een Wyfje, welke onder dit Gezin de dikste Agterpooten hebben en gemeenlyk zo als hierin de Afbeelding blykt aan de Binnensyde der Schenkels met doornagtige punten gewapent zyn. Zy woond in Surinamen.

Fig. 230. LA PUNAISE à EPINES
POINTUES.(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes en cinq Articulations sont noires, le Corselet, l'Ecusson, & la partie écaillée des Etais brun avec des points placés intérieurement. Les Coins des Epaules se terminent en deux longues épines pointues; le dessus de l'Abdomen est d'un bleu luisant foncé, & les extrémités des Etais, ainsi que les Ailes, sont transparentes. Elle se trouve dans l'Amérique Méridionale & en Europe, mais celle-ci vient de Surinam, & se voit, de même que les autres sortes représentées ici, au Cabinet de Monsieur L. F. HOLTUIZEN.

Fig. 231. LA PUNAISE BRUNE AUX
ANTENNES FEUILLETÉES.(de la 5^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations, la 3^{me}. est au bout plate, large & dans la forme d'une petite feuille jaune bordée de noir; le Corps est d'un brun; les Pattes sont brunes, les Etais avec des veines jaunes, & leurs extrémités jaune foncé cuivré luisant. Les Ailes ont une couleur de vert foncé. Celle qui est ici représentée est d'après une Fémelle, dont les Patte, postérieures sont les plus épaisses de toute cette Famille, & sont généralement armées à l'intérieur des cuisses de pointes épineuses, ainsi qu'il paroît dans la représentation. Elle vit à Surinam.

Fig.

Fig. 232. DE SURINAAMSCHÉ
RING-WANTZ.

(van 't 5^{de}. Gezin.)

De Kop is zwart, de Oogen bruin en de Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn ook zwart. Het Lyf is bleekrood en op de Onderzyde met zwarte ringen gesierd, de Pooten zyn zwart met roode vlakjes aan de Schenkels. De tippen der Dekschilden en de Vleugels hebben eene witte doorschynende kleur. Zy is uit Surinamen.

Fig. 233. DE WITTE X DRAAGSTER.

(de la 5^{me} Famille.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borststuk, Lendenschild en Dekschilden hebben dezelfde kleur; het lederagtig gedeelte der Dekschilden is aan de Binnenzyde met wit gerand, waardoor zig op den Rug van 't Insect, eene tamelyke overeenkomst met de Letter X vertoont: te weeten wanneer de voornoemde Dekschilden geslooten of in den rustenden stand geplaatst zyn. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en Pooten zwart. Zy is my door den Heere BLOMFIELD vereerd, met byvoeging dat ze op het Eyland *Otaheite* was gevangen; Ik heb ze egter ook onder Insecten gevonden welke my uit *Surinamen* zyn toegezonden.

Fig. 234. DE ANANAS-WANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn gelyk de Kop,

Fig. 232. LA PUNAISE A ANNEAUX,
DE SURINAM.

(de la 5^{me}. Famille.)

Elle a les Yeux bruns, la Tête, & les Antennes, en quatre Articulations, noires. Le Corps est rouge pâle, orné en dessous de petits Anneaux noirs; les Pattes sont noires avec des petites taches rouges aux cuisses; les pointes des Etais & les Ailes ont une couleur blanche transparente. Elle vient de Surinam.

Fig. 233. LA PUNAISE BLANCHE X.

(de la 5^{me}. Famille.)

Les Antennes en quatre Articulations sont noires, de même que la Tête, le Corcelet, l'Ecusson & les Etais. La partie écailleuse desdits Etais est garnie de blanc à l'intérieur, ce qui fait que cet Insecte a sur le dos assez de ressemblance avec la Lettre X, c'est-à-dire, quand les susdits Etais sont fermés ou dans leur état de repos. Il a le dessous du Corps brun, & les Pattes noires. Monsieur BLOMFIELD m'en a honoré, en ajoutant qu'on l'avoit prise dans l'Isle Otahité. Je l'ai aussi rencontrée parmi des Insectes qui m'ont été envoyés de Surinam.

Fig. 234. LA PUNAISE DES ANANAS.

(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise ont cinq Articulations, &, de même que la Tête

en 't Lyf bruin van kleur; de Dekschilden zyn bruin met bruingeel aders, de Vleugels grys en doorschynend. Het Agterlyf is van onder met bruinroode ringen gefiert. Zy woond in Surinamen en word gemeenlyk op de *Ananasplanten* gevonden.

Fig. 235. DE ZWARTE EN GEELE VliegWANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten en zyn nevens den Kop, en Agterlyf zwart, twee kleine blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaatst; het Borststuk is bruinagtig geel, de Dekschilden zyn aan hun begin geel, de tippen derzelve en de Vleugels wit. De Pooten zyn zwart en aan de Beenen ruig gehaird. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 236. DE ZWARTE EN RODE VliegWANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Kop en Borststuk zyn zwart, het Lendenschild rood, het Lederagtige gedeelte der Dekschilden is aan de gewrigten zwart; voor 't overige rood en de tippen derzelve benevens de Vleugels zwart. Op de Onderzyde is het Lyf zwart met bloedroode ringen; de Pooten zyn aan de Schenkels rood, doch de Beenen en Voeten zwart. Men vind ze in *Surinamen*.

Et le Corps, une couleur brune. Les Etais sont bruns avec des veines jaune brun, les Ailes grises transparentes. L'Abdomen est orné, par dessous, d'anneaux rouge brun. Elle vit à Surinam Et se trouve pour l'ordinaire sur les Plantes des Ananas.

Fig. 235. LA PUNAISE - MOUCHE NOIR ET JAUNE.

(de la 6^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, qui sont noires, ainsi que la Tête Et l'Abdomen: deux petits Yeux lisses sont placés sur le derrière de la Tête; le Corcelet est jaune brunâtre; les Etais sont jaune à leur commencement, Et leurs extrémités blanches, ainsi que les Ailes. Les Pattes ont une couleur noire, Et les jambes des poils rudes. Elle vit à Surinam.

Fig. 236. LA PUNAISE - MOUCHE NOIR ET ROUGE.

(de la 6^{me}. Famille.)

La Tête Et le Corcelet sont noir, l'Ecusson rouge, la partie écailleuse des Etais noire aux jointures, le surplus rouge, Et leurs pointes noires, de même que les Ailes. Le dessous du Corps est aussi noir avec des anneaux rouge de sang; les Cuisses sont rouge, mais les jambes Et les Tarses noir. On la trouve à Surinam.

PLAAT

P L A A T XXXIV.

P L A N C H E XXXIV.

Fig. 237. DE GEOOGDE WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart; de Kop, Borststuk en Dekschilden hebben eene bruinagtige paarsche kleur met geele streepen en randen, op het midden der Dekschilden is een kleine ronde Oogswyze vlak: het Agterlyf is bruin en de Vleugels zyn wit. Op de Onderzyde is het Lyf bruin en de Pooten zwart. By. Fig. A. is dezelve vergroot afgebeeld. Men vind ze op veelerly Plantgewassen.

Fig. 238. DE KAAPSCHE BILZEMKRUID-
WANTZ.(van 't 5^{de}. Gezin.)

Deze kleine fraaije Wantz is zwart met bloedroode tekening en vlakken; de Sprieten bestaan uit vier Leden en zyn gelyk de Pooten zwart van kleur. Het Lyf is zwart met roode ringen; de Vleugels zyn donkerbruin. Fig. B. ver-
toont dezelfde door een maatig Ver-
grootglas te zien. Zy word aan de
Kaap de goede Hoop gevonden en berust
nevens alle hier afgebeeldèn in het Kabi-
net van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. DE GEELE KLISSEN WANTZ.

(van 't 5^{de}. Gezin.)

Heeft bruine Sprieten en Pooten, het Lyf is op de Onderzyde zo wel als van boven geel, de Dekschilden zyn aan 't einde, gelyk de Vleugels wit en

Fig. 237. LA PUNAISE A TACHES EN OEU.

(de la 2^{de}. Famille.)

Les Antennes de cet Insecte consistent en cinq Articulations & sont noires; la Tête, le Corcelet & les Etais ont une couleur pourpre brunâtre avec des rayes & bords jaunes. Au milieu des Etais est une petite tache ronde en forme d'un œil; les Ailes sont blanches, l'Abdomen brun, le dessous du Corps aussi brun, & les Pattes noires. La même est représentée grossie par la Fig. A. On la trouve sur différentes Plantes.

Fig. 238. LA PUNAISE DE LA
JUSQUIAME DU CAP.(de la 5^{me}. Famille.)

Cette belle petite Punaise est noire avec des marques & taches rouge de sang; les Antennes consistent en quatre Articulations & sont noires, ainsi que les Pattes. Le Corps est noir avec des anneaux rouge; les Ailes sont brun foncé. La Fig. B la fait voir grossie avec une Loupe modérée. Elle a été prise au Cap de Bonne Espérance, & se voit, de même que toutes celles qui sont ici représentées au Cabinet de Monsieur L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 239. LA PUNAISE DU JAUNE GLET-
TERON. (de la 5^{me}. Famille.)

Elle a les Antennes & les Pattes brunes, le dessus & le dessous du Corps jaune; les Etais sont, aux extrémités, ainsi que les Ailes, blancs & transparens. La
door-

doorschynend. *Fig. C.* is dezelve vergroot. Men vind ze gemeenlyk op de Kliffen.

Fig. C est la même grossie. On la trouve généralement sur la plante de la Bardane.

Fig. 240. DE SCABIOZA-WANTZ.
(van 't 5^{de}. Gezin.)

Fig. 240. LA PUNAISE SCABIEUSE.
(de la 5^{me} Famille.)

De Sprieten, het geheele Lyf en de Pooten zyn bruin; de Dekschilden bruin en vuil wit aan de buiten randen by de gewrigten en aan de tippen derzelve. De Vleugels zyn wit en doorschynend. Ik heb deze Wantz gemeenlyk op de *Scabiosa-Plant* gevonden. *Fig. D.* is dezelfde vergroot.

Les Antennes, tout le Corps, les Pattes, les Etais sont brun, & aux bords extérieurs des jointures & à leurs extrémités, d'un blanc sale. *Les Ailes* sont blanches & transparentes. J'ai ordinairement trouvé cette Punaise sur la Plante de la Scabieuse. *La Fig. D* est la même grossie.

Fig. 241. DE ROOSEN WANTZ.
(van 't 5^{de}. Gezin.)

La Fig. 241. LA PUNAISE DES ROSES.
(de la 5^{me}. Famille.)

Is op de Onderzyde van 't Lyf geel de Pooten zyn bruin; de tippen der Dekschilden en Vleugels hebben eene witte kleur en zyn doorschynend. Men vind ze gewoonlyk op de zogenaamde *Provincie-Roos*.

Le dessous de son Corps est jaune; les *Pattes* sont brunes; les extrémités des *Etais*, & les *Ailes*, blanches & transparentes. On la trouve ordinairement sur l'arbrisseau appelé Rose de Provins.

Fig. 242. DE WANTZ DER VLIER-
BOOMEN.
(van 't 5^{de}. Gezin.)

Fig. 242. LA PUNAISE DU
SUREAU.
(de la 5^{me}. Famille.)

Heeft de Sprieten, Kop en Borststuk bruin, de Oogen rood, het Agterlyf van onder geel maar op de bovenzyde bruin. De Pooten zyn geel en de Vleugels vuilwit. Zy word meestal op den jongen *Vlierboom* gevonden alwaar ze op de zwarte *Bladluis* aaft waarmede deze Boomen veelal in de Maanden *July* en *Augustus* bezet zyn.

Elle a la Tête, les Antennes & le Corcelet brun, les *Yeux* rouge, le dessous de l'*Abdomen* jaune, mais le dessus est brun; les *Pattes* sont jaune & les *Ailes* blanc sale. On la trouve le plus souvent sur les jeunes *Sureaux*, où elle se nourrit des *Pucerons* noirs, dont cet arbre est garni, surtout dans les mois de *Juillet* ou d'*Août*.

P L A A T XXXV.

P L A N C H E XXXV.

Fig. 244. DE GEELE ARLE-
QUIN.Fig. 244. LA PUNAISE JAUNE
ARLEQUIN.(van 't 2^{de} Gezin.)(de la 2^{de} Famille.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart. De Oogen Grys, de Kop is donker geel, het voorste gedeelte van 't Borststuk is bleek, doch voor 't overige bruingeel, en met agt zwarte vierkante vlakjes gefiert. Het Lendenschild is saffraankleurig, aan de uiterste punt bleekgeel, op 't midden met langwerpige zwarte vlakken en aan 't Borststuk zwart gerand. De Dekschilden hebben het lederagtige gedeelte bruingeel, met een zwartenstip op 't midden derzelve, de Tippen zyn nevens de Vleugels bruin en doorschynend. Het Agterlyf is donkerbruin. De onderzyde van 't geheele Lyf is geel met een menigte zwarte stippen. Fig. A. verbeeld het Masker van deze Wantz, 't welk by Fig. B. door het vergrootglas is afgebeeld, en waaraan de Vleugelscheeden nog ontbreken. Men vind ze op de kust van *Coromandel*, en berust nevens de overige op deze Plaat afgebeelde voorwerpen, in het Kabinet van den Wel Ed. Heere L. F. HOLT-HUIZEN.

Les Antennes en cinq Articulations sont noires, les Yeux gris, la Tête est jaune foncé, la partie antérieure du Corcelet est pâle, mais le reste jaune brun, & orné de huit taches quarrées noires. L'Ecusson est couleur de saffran, sa pointe extérieure jaune pâle, ayant deux taches ovales au milieu & des bords noir sur le Corcelet. Les Etais ont leur partie écaillée jaune brun, avec un point noir au milieu, leurs extrémités sont, de même que les Ailes, brunes & transparentes; l'Abdomen est brun foncé, le dessous de tout le Corps est jaune avec beaucoup de points noirs. La Fig. A représente la Larve de cette Punaise, laquelle se voit tirée à la Loupe par la Fig. B, où les Fourreaux manquent. On la trouve sur la Côte de Coromandel, & repose, ainsi que les autres sujets de cette Planche, dans le Cabinet de Monsieur L. F. HOLT-HUIZEN.

Fig. 245. DE BRUINGEELE
WANTZ.Fig. 245. LA PUNAISE JAUNE
BRUN.(van 't 2^{de} Gezin.)(de la 2^{de} Famille.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten,

Elle a cinq Articulations aux Antennes,
V de

de Kop, Borststuk, Lendenschild en 't Lederagtige gedeelte der Dekschilden is bruingeel van kleur, de Tippen der laatstgemelden en de Vleugels zyn wit, het Agterlyf is zwart bruin. Op de Onderzyde is het Lyf bruingeel, de Pooten bruin. Zy woond in Surinamen.

Fig. 246. DE BRUIN WITGESTREEPTE WANTZ.
(van 't 4^{de} Gezin.)

De Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, zyn nevens den Kop, de Oogen en 't geheele Lyf met de Pooten, Dekschilden en Vleugels, bruin van kleur, over het Lendenschild loopen twee en over de Dekschilden een witte dwarsstreep. Zy is uit Surinamen.

Fig. 247. DE WANTZ VAN DE DUIZENDTSCHOON.
(van 't 4^{te}. Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke zwart zyn, de Kop is nevens het Borststuk donker bruingeel, de Oogen bruin, voorts is 't geheele Lyf en de Dekschilden lichtbruin, doch de Tippen der laatste en de Vleugels zyn grys of aschkleurig. Ik heb deze Wantz veelmaals op de Bloemen der zogenaamde *Duizendtschoon* (*Dianthus* Linn.) gevonden.

NB. Door de onachtzaamheid van den Letterfnyder is op de voorgaande Plaat de N^o. 239. overgeslagen, dierhalven gelieve men aldaar in den Text N^o. 239. voor N^o. 240. op de Plaat te neemen en zo vervolgens tot N^o. 243. inclusis.

la Tête, le Corselet, l'Ecusson & la partie écailleuse des Etuis est jaune brun, leurs extrémités, & les Ailes, blanches; l'Abdomen est brun noirâtre, le dessous du Corps jaune brun, & les Pattes sont brunes. Elle vit à Surinam.

Fig. 246. LA PUNAISE BRUNE à RAYES BLANCHES.
(de la 4^{me} Famille.)

Les Antennes, consistant en cinq Articulations, sont, ainsi que la Tête, les Yeux, tout le Corps, les Pattes, les Etuis & les Ailes, de couleur brune. L'on voit deux rayes blanches transversales sur l'Ecusson & une de même couleur sur les Etuis. Elle vient de Surinam.

Fig. 247. LA PUNAISE DU DIANTHUS.
(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a quatre Articulations aux Antennes, qui sont noires, la Tête jaune brun, de même que le Corselet, les Yeux brun, tout le reste du Corps & les Etuis brun clair, excepté les extrémités de ces derniers & des Ailes, qui sont gris cendré. J'ai souvent trouvé cette Punaise sur les fleurs du Dianthus.

NB. Par l'inattention du Graveur, il a sauté le N^o. 239. sur la précédente Plaque; c'est pourquoi ayez la bonté d'y prendre sur le Texte N^o. 239. pour N^o. 240, & ainsi de suite jusqu'au N^o. 243 inclusivement.

Fig.

Fig. 248. DE WANTZ VAN DE
WITTE JASMYN.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze kleine Wantz heeft bruine Sprieten, welke uit vier Leden bestaan, de Kop, Oogen, Borststuk, Lyf, en Pooten zyn zwart. Op het midden van 't Borststuk is een kleine geelkleurige Stip; de Dekschilden zyn aan 't begin wit met zwart bruine Aderen, in 't midden bruinrood en aan de Tippen wit met bruinroode Aderen. De Vleugels zyn bleekblauw en doorschynend. Fig. C. vertoont dezelve door 't vergrootglas beschouwt. Ik heb ze op de gemeene witte Jasmyn (*Jasmynum Linn.*) aangetroffen.

Fig. 249. DE WANTZ VAN DE
LATHYRUS.(van 't 4^{de} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Kop en Borststuk zyn bruinrood, over 't laatstgemelde loopt een donkerbruine dwarsstreep, de Oogen zyn bruin gelykerwys het Lendenschild en de Pooten; het Lyf is donkerbruin. De Dekschilden zyn aschkleurig met lichtbruine Aderen en een witte Vlak aan de buitenrand, naby de Tippen derzelve; de Vleugels zyn wit en doorschynend. Fig. D. vertoont dezelve door 't vergrootglas beschouwt. Men vind ze in de Maanden *July* en *Augustus* op de Ruikende Lathyrus, (*Lathyrus 12 sp. Linn.*)

Fig. 248. LA PUNAISE DU JASSEM-
MIN BLANC.(de la 4^{me}. Famille.)

*Cette petite Punaise a les Antennes brunes, consistant en quatre Articulations, & la Tête, les Yeux, le Corselet, de même que le Corps & les Pattes, noir. Au milieu du Corselet se voit un petit point de couleur jaune; les Etais sont blanc avec des veines brun noir à leur commencement, le milieu est rouge brun, & les extrémités blanc, avec des veines rouge brun. Les Ailes sont bleu pâle & transparentes. La Fig. C la représente vue à la loupe. Je l'ai ordinairement trouvée sur le Jasfemin blanc (*Jasmynum Linn.*)*

Fig. 249. LA PUNAISE DE
L'ESTURGE.(de la 4^{me}. Famille.)

*Ses Antennes ont cinq Articulations, la Tête & la Corselet sont rouge brun, ce dernier ayant une raye transversale brun rouge; les Yeux sont brun, ainsi que l'Ecusson & les Pattes; le Corps est brun foncé; les Etais sont gris cendré avec des veines brun clair & une tache blanche au bord extérieur proche de leurs extrémités; les Ailes sont blanches & transparentes. La Fig. D la représente vue à la Loupe. On la trouve au mois de Juillet & d'Août sur la Plante odorante de l'Esturge (*Lathyrus 12 sp. Linn.*)*

V 2

Fig.

Fig. 250. DE WITGESTIPPE
Vliegwantz.(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn zwart, de Kop, en Oogen zyn bruinagtig geel, twee kleine roode blinkende Oogjes zyn agterwaarts op den Kop geplaatst; het Borststuk en Lendenschild is nevens het Lyf op de Onderzyde zwart; het Agterlyf is van boven bruin, de Pooten zyn bruingeel, gelykerwys het lederagtige gedeelte der Dekschilden, doch het vliesagtige deel derzelven is aan 't beginzel bruin maar aan 't einde zyn de Tippen als mede de Vleugels Wit. Men vind ze in Surinamen.

P L A A T XXXVI.

Fig. 251. DE AMETHYSTKLEURIGE
Schildwantz.(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft vyf zwarte Leden aan de Sprieten, de Kop, Borststuk en Lendenschild, 't welk het geheele Agterlyf bedekt, heeft de kleur van Amethyst, met bruine Vlakken naar 't groene hellende Dwarstreepen en Tekening. Op de Onderzyde heerscht dezelve grondkleur, doch ieder Ring is ter zyden bruingerand, de Pooten zyn van boven geheel zwart, egter hebben de Dyen, van onder een bruine glansige kleur. De Dekschilden welke door het Lendenschild bedekt worden, hebben

Fig. 250. LA PUNAISE-MOUCHE à
POINTS BLANCS.(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations & sont noires; la Tête & les Yeux sont jaune brunâtre; trois petits Yeux lisses rouge sont placés sur la partie postérieure de la Tête. Le Corcelet & l'Ecusson, sont noir, de même que le dessous du Corps. L'Abdomen est brun au-dessus; les Pattes sont jaune brun, ainsi que la partie écailleuse des Etais, mais leur partie membraneuse est brune au commencement, & à leurs extrémités les points sont blanc, de même que les Ailes. On la trouve à Surinam.

P L A N C H E XXXVI.

Fig. 251. LA PUNAISE à ECUSSON
AMÉTHYSTE.(de la 1^{re}. Famille.)

Elle a cinq Articulations noires aux Antennes; la Tête, le Corcelet & les Etais qui couvrent tout l'Abdomen ont la couleur de l'Améthyste, avec des taches brunes & des marques & rayes transversales tirant sur le vert. Le même fond de couleur regne au-dessous, excepté que chaque Anneau est bordé de brun aux côtés; les Pattes sont en haut toutes noires, quoique les Cuissees sont au-dessous d'une couleur brune luisante; les Etais, qui sont couverts par l'Ecusson, ont la partie écailleuse rouge brun luisant, mais aux extré-
het

het lederagtige gedeelte bruinrood en glansig, maar aan de Tippen zyn die, nevens de Vleugelen donkerbruin doorschynende. Deze Wantz verschild alleen in kleur en Tekening van de Fig. 49. op *Plaat VII.*, doch in gedaante komt zy veel met dezelve overeen. Zy is uit *Bengalen*.

Fig. 252. DE TWEVLAKKIGE
WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

Deze fraaije Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop is donkerbruin, de Oogen ligtbruin, het Borststuk en Lendenschild bruinrood met donkerbruin als geschaduw. De bruine Dekschilden hebben ieder by de gewrigten een ronde geele Vlak en twee Aders van dezelve kleur, aan de Tippen zyn ze doorschynend, de Vleugels hebben eene bruine kleur. Het Agterlyf is zwart, doch op de Onderzyde, nevens de Borst, bruin, en de Pooten zwartagtig bruin. Zy is uit *Oostindiën* en berust nevens de overige op deze *Plaat* afgebeelde Wantzen, in het Ryke en aanzienelyke Kabinet van den Hoog Wel Geboore Heere RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 253. DE GEWAPENDE
GLANS-RUG.

(van 't 3^{le} Gezin.)

De Sprieten van deze schoone Wantz, bestaan uit vyf Leden en zyn zwart,

mités ils sont, de même que les Ailes, brun foncé & transparents. Cette Punaise differe seulement en couleur & dessein de la Fig. 49, sur la Plâche VII, quoique dans la forme elle lui ressemble beaucoup. Elle vient de Bengale.

Fig 252. LA PUNAISE à DEUX
TACHES.

(De la 3^{me}. Famille.)

Cette belle Punaise à cinq Articulations aux Antennes, la Tête brun foncé, les Yeux brun clair, le Corselet & l'Escuffon rouge brun & comme nuancés de brun obscur; les Etais bruns ont à chaque côté des jointures une tache ronde jaune & deux veines de même couleur; leurs extrémités sont transparentes, les Ailes d'une couleur brune; l'Abdomen est noir, quoique en dessous, de même que la Poitrine, de couleur brune, celle des Pattes est brun noirâtre. Elle vient des Indes Orientales, & se voit, de même que les autres Punaises représentées sur cette Plâche, dans le riche Cabinet de Monsieur RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 253. LA PUNAISE ARMÉE
à DOS LUISANT.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette belle Punaise consistent en cinq Articulations & sont noires;
V 3 de

de Kop is geel, de Oogen zwart, het Borststuk geel met een bruine dwarsstreep even agter den Kop, en twee blaauwagtige Vlakken aan den agterrand, de Schouderhoeken eindigen in een langen zwarten stompen Doorn, wederzyds met een geelen stip getekent. Het Lendenschild is bruingeel met bruin geschaduwtd, en naar 't einde een geel Vlakje. Het Agterlyf blaauw en glanzig, aan de randen geel en ter zyden van den Anus een zwarte doornagtige punt. Het Lederagtige gedeelte van de Dekschilden is bruinrood, aan de Tippen bruin, de Vleugels zyn aschkleurig. Op de Onderzyde is het Lyf nevens de Pooten geelagtige bruin. Zy word in de *Westindiën* gevonden.

Fig. 254. DE ROODE EN ZWARTGE VLAKE DIKPoot.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heef vier Leden aan de Sprieten, de Kop, en Hals, (die zeer lang is,) als mede het Borststuk is rood, met zwart gevlaakt en geringt, de schouderhoeken eindigen in eene scherpe punt. De Oogen zyn zwart, de Pooten en het Lyf is bruinrood met zwart gevlaakt, de Dikke Dyen der Agterpooten hebben ieder een zwarten ring. De Dekschilden zyn zwart met roode Vlakken en tekening. Zy gelykt eenigzins naar de *Acajou-Wantz* welke op *Plaat XXVII. Fig. 189.* is afgebeeldt, doch verschild in zommige opzigten te veel van dezelve, om ze voor een en dezelfde soort te houden. Men vind ze in *Surinamen*.

ses Yeux sont aussi noir, la Tête jaune, le Corcelet jaune avec une raye transversale justement derriere la tête, & deux taches bleuâtres au bord postérieur; les Coins des Epauls se terminent en une longue Epine obtuse, marquée de chaque côté d'un point jaune; l'Abdomen est jaune brun nuancé de brun avec une tache jaune vers la fin. L'Abdomen est bleu & luisant, les bords jaune, & aux côtés de l'Anus est une pointe épineuse noire. La partie écailleuse des Etais est rouge brun & leurs extrémités brunes, les Ailes sont gris, cendré. Le dessous du Corps, de même que les Pattes, est brun jaunâtre. On l'a trouvée aux Indes Occidentales.

Fig. 254. LA PUNAISE ROUGE à GROSSES PATTES, TACHÉES DE NOIR.

(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes, la Tête & le Col (qui est fort long) rouge, de même que le Corcelet taché & bordé de noir. Les Coins des Epauls se terminent en une pointe fine. Les Yeux sont noirs, les Pattes & le Corps rouge brun avec des taches noires. Les Cuiſſes épaisses des Pattes postérieures ont des taches & des marques rouge. Elle ressemble en quelque maniere à la Punaise Acajou, qui est représentée sur la Planche XXVII. Fig. 189., mais en differe trop en quelque maniere pour n'en faire qu'une & la même sorte. On la trouve à Surinam.

Fig.

Fig. 255. HET KOPERSCHILD.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden, de Kop, Borststuk en Lendenschild zyn koper glansig. De Dekschilden bruin met geele Aderen, doch aan de Tippen bruin, de Vleugels zyn ook bruin. Het Lyf is zwart. De vier voorste Pooten zyn bruin, de Agterpooten zwart, aan de Dyen derzelve met drie eenigermaten kromgeboogen, en aan de Beenen met één regten scherpen doorn gewapent. Men vind ze in Surinamen.

Fig. 256. DE ROODBUIK.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

Deze Wantz is byna geheel zwart, behalven het Agterlyf, van boven, op de Onderzyde zyn eenige kleine roode vlakjes geplaatst. De Sprieten bestaan uit vyf Leden, op den Kop ziet men, met een maatig vergrootglas, twee kleine roode blinkende Oogjes: het voorste gedeelte van 't Borststuk, naby den Kop, is met twee kleine vooruitsteekende scherpe puntjes voorzien. De Dekschilden en Vleugels zyn vaal zwart en doorschynend. De voorste Pooten zyn zwart en ruig, doch by de kniebuiging en aan de Leden der voeten rood, de vier agterste Pooten zyn aan de Dyen zwart, maar de Beenen en Voeten bloedrood. Zy woond in Surinamen.

Fig. 255. LA PUNAISE à ECUSSON CUIVRÉ.

(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations, la Tête, le Corcelet & l'Ecusson sont vert luisant cuivré, les Etais bruns avec des veines jaunes, mais bruns aux extrémités; les Ailes sont aussi brunes, le Corps est noir; les Pattes antérieures sont brunes, les postérieures noires, leurs Cuisses sont armées de trois épines en quelque manière crochues & les Jambes d'une droite. On la trouve à Surinam.

Fig. 256. LA PUNAISE VENTRE ROUGE.

(de la 6^{me}. Famille.)

Sa couleur est presque entièrement noire excepté le haut de l'Abdomen, qui a en dessous quelques petites taches rouge. Les Antennes consistent en cinq Articulations. On voit sur la Tête avec une moyenne Loupe deux petits Yeux lisses rouge; la partie antérieure du Corcelet près de la Tête est pourvue de deux petites pointes saillantes. Les Etais & les Ailes sont fauve noirâtre & transparens. Les Pattes antérieures sont noires & velues, mais les Genoux & les Articles des Tarses rouge. Les quatre Pattes postérieures sont noires aux Cuisses, les Jambes & les Tarses rouge de sang. Elle vit à Surinam.

Fig

Fig. 257. DE BRUINE, MET WIT EN ZWART GERINGDE WANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Kop, Borststuk, de Pooten als mede het lederagtige gedeelte der Dekschilden is bleekbruin, een wynig naar 't roode hellende, doch is het Borststuk met donkerbruin gevlakt. Het Agterlyf is wederzyds wit en met zwarte Ringen gefiert. Zy gelykt naar de Fig. 164. op *Plaat XXIII*. maar die is meer geelagtig en boven dien ontbreeken aan dezelve de zwarte vlak, waarmede deze op ieder Dye aan de Pooten getekent is. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 258. DE GEELGESTREEPTE VLIEGWANTZ.

(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten bestaan uit vyf Leden en zyn, nevens den Kop, zwart, het Borststuk is zwartbruin met geel gerand; de Dekschilden hebben de laatstgenoemde kleur welke bepaalt word door een geel halve maanswyze streepje, de Tippen derzelven zyn glanzig bruin en doorschynend, de Vleugels en Pooten donkerbruin. Zy is uit *Surinamen*.

Fig. 257. LA PUNAISE BRUNE à ANNEAUX BLANC ET NOIR.

(de la 6^{me}. Famille.)

Elle à cinq Articulations aux Antennes, la Tête, le Corselet & les Pattes, de même que la partie écailleuse des Etais sont brun pâle, inclinant un peu sur le rouge, mais le Corselet a des taches brun foncé. L'Abdomen est de chaque côté blanc, orné d'Anneaux noirs. Elle ressemble à la Fig. 164, sur la Planche XXIII; mais celle-là est plus jaunâtre & manque outre cela des taches noires dont celle-ci est marquée sur les Pattes à chaque Cuisse. Elle vit à Surinam.

Fig. 258. LA PUNAISE-MOUCHE, à RAYES JAUNES.

(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes consistent en cinq Articulations, & sont noires, ainsi que la Tête; le Corselet est brun noir bordé de jaune. Les Etais sont aussi de cette dernière couleur, terminée par une petite raye en forme de demi lune; leurs extrémités sont brun luisant & transparentes, les Ailes & les Pattes brun foncé. Elle vient de Surinam.

Fig. 259. DE BRUINROODE
VLIEGWANTZ.(van 't 6^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart, draadvormig en bestaan uit vyf leden, de Kop, Borststuk, Agterlyf en Pooten zyn bruinrood; de Oogen donkerbruin, de Zuiger heeft naauwlyks de lengte van den Hals: aan 't begin van 't Borststuk zyn twee korte Doornen geplaatst. Het lederatige gedeelte der Dekschilden is menierood, de Tippen derzelven bruin met een groenen glansigen weerschyn, de Vleugels bleekblauw en door schynent. De Pooten zyn alle met korte haitjes bezet. Men vindze in *Surinamen*.

P L A A T XXXVII.

Fig. 260 DE ONGELYKE SCHILD-
WANTZ.(van 't 1^{ste}. Gezin.)

De Kop van deze Wantz is vooraan donkergeel, op 't midden glansig blaauw, twee kleine blinkende Oogjes zyn tusfchen de Netswyze Oogen geplaatst; het Borststuk is donkeroranjekleurig en aan de hoeken met twee Doornen voorzien welke egter niet hard en sterk zyn gelyk zulks in veele andere gedoornde Wantzen plaats heeft, maar zagt in 't aanraaken, doch aan de punten fcherp, en kunnen ligtelyk worden afgebrooken, weshalven men ook zommigen vind, waar aan deze Doornen ontbree-

Fig. 259. LA PUNAISE MOUCHE ROUGE
BRUN.(de la 6^{me}. Famille.)

Ses Antennes filiformes sont noires & consistent en cinq articulations, la Tête, le Corselet, l'abdomen & les Pattes sont rouge brun, les Yeux brun foncé, la Trompe est à peine aussi longue que le col, deux petites épines sont placées au commencement du Corselet. La partie écailleuse des Etais est rouge de plomb, leurs extrémités sont brunes avec un vert luisant transparent, les Ailes bleu pâle & diaphanes, & les Pattes garnies de petits poils courts. On la trouve à Surinam.

P L A N C H E XXXVII.

Fig. 260. LA PUNAISE DISPAR.

(de la 1^{re}. Famille.)

La Tête est antérieurement jaune foncé, au milieu bleu luisant, deux petits Yeux lisses sont placés entre les Yeux à réseau, le Corselet est d'une couleur orange foncé, ayant aux coins deux Epines qui ne sont cependant ni dures ni fortes, ainsi que cela a lieu parmi plusieurs autres punaises épineuses, elles sont douces au toucher mais dures aux pointes de sorte qu'on peut aisément les casser, outre cela on en trouve quelques unes qui n'ont point de ces Epines (comme on le voit par la Fig. B.) L'Ecusson, qui couvre entièrement l'abdomen a la même couleur

X

ken

ken. (gelyk by *Fig. B.*) Het Lendenschild 't welk het Agterlyf geheel bedekt, heeft dezelve kleur van 't Borststuk, maar de tekening der zwarte vlakken op het zelve, als mede die met geele ringen omzette, op het Lendenschild, zyn in alle, van deze soort, niet overeenkomstig, maar verschillen hierin byna allen met elkander, doch komen de mannetjes, waarvan deze eene afbeelding is, nog al tamelyk overeen, egter heb ik onder meer dan twintig stuks geene twee kunnen vinden, die elkander volkomen gelyk waren. De Wyfjes by *Fig. A* en *B.* onderscheiden zig nog meer in gedachte tekening, zommige zyn grys, anderen donkergeel of oranjekleurig, met of zonder zwarte of geele vlakken. De Dekschilden, die nevens de Vleugels, door het Lendenschild bedekt worden, zyn donkerbruin, aan de tippen geel, welke kleur de Vleugels ook hebben en zyn doorschynend. Op de onderzyde, is de Kop, Borststuk en Pooten donkerblauw en glansig, het Agterlyf donkergeel en op ieder, van den tweeden tot den vyfden Ring, met twee, de zesde Ring met een en de laatste wederom met twee zwartagtige blaauwe vlakken gefiert. De Sprieten bestaan uit vier Leden. Men vind ze in *China*, in *Japan* en ook op het *Eyland Formosa*, en berusten in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

du Corselet, mais le dessein des taches noires qui sont dessus, de même que celui des anneaux jaunes qui environnent ledit Ecusson, n'est point egal en toutes, mais au contraire differe presque dans chacune; toutefois les Mâles, dont celle-ci représente un, sont assez semblables, quoique sur plus de vingt, je n'en a pas trouvé deux qui se ressemblent parfaitement. Les Femelles des Fig. A & B diffèrent encore plus dans ce dessein, qui est gris sur quelques unes, & jaune foncé ou orange, sur d'autres, avec ou sans taches noires soit en partie d'icelles. Les Etais couverts comme les Ailes par l'Ecusson, sont brun foncé, leurs extrémités jaune, qui est la couleur des Ailes transparentes. La Tête, le Corselet & les Pattes sont en dessous bleu foncé & luisans, l'abdomen est jaune brun, orné sur chacun des anneaux, depuis le second jusqu'au cinquième de deux taches bleu noirâtre, sur le sixième d'une, & sur le dernier de deux des dites taches. Les Antennes consistent en quatre articulations. On la trouve à la Chine & Japan comme aussi dans l'Isle Formosa, & se voit au Cabinet de Monsieur L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 261.

Fig. 261. DE TYGERVLAKKIGE SCHILD-
WANTZ.(van 't 1^{ste}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden, en zyn zwart, de Kop en Borststuk is vuilgeel, met een bruinen rand, het Lendenschild bruingeel met donkerbruine regelmatig geplaatste vlakken; de Oogen zyn bruin en de Pooten zwart, van onder, is het Lyf bruin. Zy woond aan de *Kaap de Goede Hoop*. en bevindt zich met de overige op deze *Plaat* afgebeelden in 't laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 262. DE STOKKERS-WANTZ.
(Larva.)(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Deze is het Masker van die Schildwantz, waarvan de afbeelding op de III^{de}. *Plaat* Fig. 16 en A. is gegeven. Zy heeft de Sprieten en den Kop zwart het Borststuk is ook zwart en met vier bloedroode streepen getekent; het Lendenschild, is in deze, nevens de Dekschilden nog zeer klein, en glanzig zwart, en een groote vlak van de zelve kleur is op 't midden van 't Agterlyf geplaatst 't welk voor 't overige bloedrood en zwart gerand is. Op de onderzyde is het Lyf donkerblauw en glanzig, met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwartagtig blauw. Men vindt ze op de *Kust Coromandel*, in *China* en op het *Eyland Java*.

Fig. 261. LA PUNAISE À ECUSSON
TIGRÉ.(de la 1^{re}. Famille.)

Les Antennes consistent en quatre Articulations & sont noires, la Tête & le Corselet d'un jaune terni ont un bord brun, l'Ecusson est d'un jaune brun avec des taches brun foncé régulièrement placés. Les Yeux sont brun, les Pattes noires, & le dessous du Corps brun. Elle vit au Cap de Bonne Esperance, & se trouve, ainsi que les autres représentées sur cette Planche dans le dernier Cabinet mentionné.

Fig. 262. LA PUNAISE DE STOKKER.
(Larve.)(de la 1^{re}. Famille.)

Celle-ci est la Larve de la Punaise à Ecusson dont la représentation a été donnée sur la III. Planche Fig. 16 & A. Elle a les Antennes & la Tête noires, le Corselet de la même couleur marqué de quatre stries rouge. L'Ecusson est dans celle-ci, comme les Etais, encore fort petit & noir luisant, & l'on voit une grande tache de la même couleur au milieu de l'abdomen, dont le reste est rouge de sang & bordé de noir. Le dessous du Corps est bleu foncé luisant avec des taches noires; les Pattes sont bleu noirâtre. On la trouve sur la Côte de Coromandel, en Chine, & dans l'Isle de Java.

Fig. 263. HET BRUINE WYD-
BEEN.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Is geheel donkerbruin, behalven de Vleugels die bruinagtig geel zyn, de Schenkels der middel en agter Pooten hebben ieder, na by het lid van 't Scheenbeen, een scherpen doorn. De Sprieten bestaan uit vyf leden. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 264. DE BRUINGEELE BREEDPOO-
TIGE WANTZ.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen donkerbruin, het Lyf en de Pooten bruingeel, de tippen der Dekschilden en de Vleugels donkerbruin. De schenkels der Agterpooten zyn dik, rond en onderwaarts met twee korte Doornen gewapent, de Scheenbeenen wederzyds met vliessen bezet waardoor dezelve zig zeer breed vertoonen. Zy woond in *China*.

Fig. 265. DE GEEL GEKRAAGDE
WANTZ.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop vaal, de voorste helft van 't Borststuk bleek en de agterste donker oranjekleurig met bruine stippen; Het Lederagtige gedeelte der Dekschilden is zwart, de tippen grys en

Fig. 263. LA PUNAISE BRUNE à JAMBE
ECARTÉE.(de la 4^{me}. Famille.)

Elle est entièrement brun foncé, excepté les ailes qui sont jaune brunâtre; les cuisses des Pattes du milieu & des postérieures ont chacune près l'articulations des Jambes une épine pointue; les Antennes consistent en cinq Articulations.

Fig. 264. LA PUNAISE JAUNE BRUN à
LARGES PATTES(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes les Yeux brun foncé, le Corps & les Pattes jaune brun; les extrémités des Etais & des ailes brun foncé. Les Cuisses des Pattes postérieures sont épais, ronds & armés en dessous de deux épines courtes, & les os des Jambes garnis de membranes qui la fait paroître fort large. Elle vit à la Chine.

Fig. 265. LA PUNAISE JAUNE
FRAISÉE.(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulations, & font noires, la Tête est jaune, la moitié du Corselet est orange pâle par devant & l'autre moitié orange foncé par derrière, avec des points bruns. Le partie écailleuse des Etais est noire, les extrémités grises &
de

de Vleugels donkerbruin. Het Agterlyf is van boven bruin aan de randen en onderzyde donkergeel, de Pooten zwart. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 266. DE ROODE V.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz zyn zwart en bestaan uit vier Leden, de Kop en Oogen zyn ook zwart, het Borststuk van de zelvde kleur, is bloedrood gerand, het Lendenschild is rood, de Dekschilden hebben het lederagtige gedeelte zwart, op 't midden van ieder derzelven is eene roode tekening, welke eenigzins met de letter V overeenkomt, de tippen zyn ligtbruin en de vleugels wit. Op de onderzyde is het Lyf rood met zwarte vlakken, de Pooten zyn zwart, dog aan het lid tuschen de Schenkels en beenen der voorsten wit, als ook aan de beenen van de middelsten met een, en aan die der agterpooten met twee Witte vlakjes. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 267. DE GEELE ZWARTGEVLAKTE DRURYS-WANTZ.

(van 't 1^{ste} Gezin.)

Offchoon deze Wantz in kleur en tekening der zwarte blaauwe vlakken, op het Borststuk en der Dekschilden, veel is onderscheiden met die welke door den Heer DRURY is afgebeeld, zo geloove egter dat ze van een en dezelv-

les ailes brun foncé. L'Abdomen est au dessus brun, & le dessous, de même que les bords, jaune foncé. Les Pattes sont noires. On la trouve au Cap de Bonne Esperance.

Fig. 266. LA PUNAISE V. ROUGE.

(de la 4^{me}. Famille.)

Ses Antennes sont noires avec quatre Articulations, la Tête & les Yeux sont aussi noirs, & le Corselet de la même couleur est bordé de rouge de sang; l'Ecusson est rouge; les Etais ont la partie écailleuse noire, au milieu de chacun est une marque rouge, qui ressemble assez à la lettre V; les extrémités sont brun & les ailes noir. Le dessous du Corps est rouge avec des taches noires les Pattes sont noires, mais à l'article des Postérieures entre les Cuissees & les Fembes, comme aussi aux Fembes du milieu on voit une petite tache blanche, & aux postérieures sont placées deux de ces mêmes petites taches blanches. Elle vient du Cap de Bonne Esperance.

Fig. 267. LA PUNAISE DE DRURY JAUNE TACHÉE DE NOIR.

(de la 1^{re}. Famille.)

Quoique cette Punaise differe de beaucoup d'avec celle que Mr. DRURY a présenter, soit pour la couleur & le dessein des taches bleu noirâtre, il est cependant à croire quelle ne fait qu'une & même espèce. Les Antennes consistent en cinq articulations & sont

de soort is. De Sprieten bestaan uit vyf Leden en zyn, gelyk de Kop en Oogen, zwart; het Borststuk is van vooren geel, agterwaarts oranjekleurig met zwartblauwe tékening en naar 't einde twee langwerpige ronde vlakjes van de laatstgenoemde kleur. Op de onderzyde is het Agterlyf donkergeel met een zwarten vlak aan 't einde en vier andere dergelyke aan beide zyden; de Borst is gelyk de Pooten, glanzig en staalblauw kleurig. De Dekschilden zyn bruin, doch aan de tippen derzelve, alsmede de vleugels vaalzwart. Zy woond in *China*.

noires de même que la Tête & les Yeux. Le Corcelet est jaune sur le devant & couleur d'orange sur le dernier, ayant de chaque côté une grande tache sur le bord qui est un peu réhaussé. Le grand Ecusson est aussi orange, avec un dessin bleu noirâtre & deux petits taches ovales de cette dernière couleur aux extrémités, L'abdomen est en dessous, jaune foncé avec une tache noire au bout & quatre autres semblables des deux côtés. La Poitrine, de même que les Pattes, est d'un bleu d'acier. Les Etais sont brun, mais leurs extrémités, ainsi que les ailes, sont fauve noirâtre. Elle vit à la Chine.

LINN *Mant. Plant. altera.* pag. 534. *Cimex Druræi.* DRURY *ins.* Tom. 1. pag. 94. Tab. 42. fig. 1, 5. a. b. FABRICIUS *Spec. ins.* Tom. 2. pag. 339. no. 8. nom. Linn.

Fig. 268. DE ARGUS-WANTZ.

(van 't 1^{ste} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Kop, Borststuk en Lendenschild is bruinagtig geel, gelyk ook het Lyf op de onderzyde, en de Pooten. Op het Borststuk zyn eenige bruine dwarsstreepen en op het Lendenschild verscheiden Oogwyze of ronde zwarte vlakken geplaat. De Dekschilten en Vleugels zyn donkerbruin. Zy is van de *Sierra Leona* op de Kust van *Afrika*.

Fig. 268. LA PUNAISE ARGUS.

(de la 1^{re}. Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes, qui sont noires, la Tête, le Corcelet, & le grand Ecusson, jaune brunâtre, ainsi que le dessous du Corps & les Pattes. Sur le Corcelet se voyent quelques rayes bruns transversales, & sur l'Ecusson, diverses taches rondes noires en forme d'Yeux. Les Etais & les ailes sont brun foncé. Elle vient de la Sierra Leona sur la Côte d'Afrique.

Fig.

Fig. 269. DE GEELGERANDE GROENE
SCHILD - WANTZ.(van 't 1^{ste}. Gezin.)

Heeft zwarte sprieten welke uit vier leden bestaan, de Kop en 't Lyf nevens het groote Lendenschild, zyn groen, en 't laatstgemelde met een verheven geelen rand, het Borststuk heeft twee donkergroene dwarsstreepen. De Pooten zyn zwart, gelyk ook de Dekschilden en Vleugels. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

P L A A T XXXVIII.

Fig. 270. DE OMBERKLEURIGE TWEE-
VLAK.(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten die zwart zyn, de Oogen wit, het Lyf is aan beide zyden omberkleurigbruin, de Pooten zwartbruin. Op de Dekschilden is aan 't lederagtige gedeelte een geelen vlak, de tippen zyn donkergroen en glansig, de vleugels bruin. De Heer VAILLANT heeft ze op deszelvs Reizen ontdekt in het Land der *Caffers* aan de *Kaap de Goede Hoop* en van daar mede gebragt.

Fig. 271. DE JAVANER WANTZ
(Larve.)(van 't 2^{de}. Gezin.)

Deze is het Masker van die Wantz

Fig. 269. LA PUNAISE à ECUSSON
VERTE BORDEÉ DE JAUNE.(de la 1^{re}. Famille.)

Les antennes, qui consistent en quatre articulations sont noires, la Tête, le Corps, & le grand Ecusson, vert, ce dernier ayant un bord jaune réhaussé, le Corcelet a deux rayes transversales verte. Les Pattes sont jaunes, de même que les Etais & les ailes. On la trouve au Cap de Bonne Esperance.

P L A N C H E XXXVIII.

Fig. 270. LA PUNAISE COULEUR D'OM-
BRE à DEUX TACHES.(de la 2^{de}. Famille.)

Celle-ci a quatre articulations aux antennes, qui sont noires, les Yeux blanc, le Corps des deux côtés brun d'ombre: & les Pattes brunes noirâtres. Sur la partie ecailleuse des Etais est une tache jaune, leurs extrémités sont vert foncé & luisant, les ailes brunes. Monsieur VAILLANT la découverte au Cap de Bonne Espérance dans le Pays des Caffres, d'où il le a apportée ici.

Fig. 271. LA PUNAISE DE JAVA
(Larve.)(de la 2^e. Famille.)

*Celle ci est la Larve de la Punaise qui
welke*

welke op de *Eerste Plaat Fig. 2.* is afgebeeld. De Sprieten bestaan uit vier Leden en zyn zwart, de Kop, Borststuk en de stompjes der Vleugelscheden benevens de Pooten zyn geelagtigbruin; de naad welke openbarst wanneer het Insect deszelvs vervellinge ondergaan heeft is hier duidelyk op het Borststuk, door een witten streep, te zien. Het Agterlyf is op 't middel bruinrood, aan de zyden donkergeel en bruinrood gestreept: van onder is de Borst en 't Lyf bruingeel. Zy is van het Eyland *Java*, doch word ook in *China* gevonden, maar nimmer is my gebleken dat men ze op de Kust van *Afrika* aan de *Sierra Leona* zoude ontdekt hebben, gelyk de Heer Profesfor *Fabricius* derzelve woonplaat bepaalt.

DRURY *ins.* Tom. 1. pag. 96. Tab. 43. fig. 2. Fabricius *Spec. ins.* Tom. 2. pag. 356. no. 112. *Cimex Pappillofus.*

Fig. 272. DE GEELGESTREEPTE BRUINE
WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten gelyk de Pooten, zwart van kleur en de Kop is bruin, de Oogen grys, het Borststuklyf, Dekschilden, en de Vleugels zyn bruin. Op den Kop en 't geel gerande Borststuk is een geel streepje een kleiner nevens nog twee andere vlakjes van de zelve kleur, zyn op het Lendenschild geplaatst. Men vindze aan de *Kaap de Goede Hoop*.

est représentée sur la premiere Planche Fig. 2. Les antennes consistent en quatre articulations & sont noires, la Tête le Corselet & les boutons des Fourreaux des ailes, ainsi que les Pattes sont brun faunâtre La Couture qui se creve lorsque cet Insecte change de peau est aisément appercue sur le Corselet par une raye blanche. L'abdomen est rouge brun sur le milieu, jaune foncé aux côtés & rayé d'un rouge brun. Le dessous de la Poitrine & le Corps sont jaune brun. Elle vient de l'Isle Jave, & se trouve aussi en Chine, mais jamais il ne ma paru qu'on l'ait découverte sur la côte d'Afrique à la Sierra Leona, où Monsieur le Professeur Fabricius établit sa résidence.

Fig. 272. LA PUNAISE BRUNE RAYÉE
DE JAUNE.

(De la 2^{de} Famille.)

Elle a quatre articulations aux antennes qui, comme les Pattes sont noires, la Tête est brune; les Yeux sont gris, le Corselet, le Corps, les Etais & les ailes brun. Sur la Tête & sur le Corselet bordé de jaune est une petite raye jaune, & sur l'Ecusson une plus petite encore avec deux petites taches de la même couleur. On la trouve au Cap de Bonne Espérance.

Fig.

Fig. 273. DE ZWARTGEVLAKTE
PEDELWANTZ.(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn nevens de Oogen zwart; de Kop, Borststuk, Agterlyf en het lederagtige gedeelte der Dekschilden is fermilioen rood: op het Borststuk zyn twee langwerpige en op ieder Dekschild een ronden zwarten vlak geplaatst, de tippen der laatsten zyn glanfig en gelyk als de Vleugels donkerbruin. Op de onderzyde is het Lyf donkerrood en op ieder Ring, wederzyds, een glanfigen bruinen vlak. Zy is uit *China*.

Fig. 274. DE GEELOKERKLEURIGE
WANTZ. (*Larva*.)(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn gelyk het Borststuk grys, het Lendenschild, de stompjes of Vleugelscheden en Pooten, geelokerkleurig; het Agterlyf heeft dezelve kleur maar de Ringen zyn donkerbruin. Ik kenne het volmaakte Insect nog niet 't welk uit dit *Masker* voortkomt, de bezitter derzelve heeft ze uit *China* ontfangen.

Fig. 273. LA PUNAISE BEDEAU, TA-
CHÉE DE NOIR.(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes ont cinq Articulations, & sont, de même que les Yeux noir, la Tête, le Corselet, l'abdomen & la partie écailleuse des Etuis rouge de vermillon sur le Corselet sont deux taches noires ovales, & sur chaque Etui une ronde de la même couleur. Leurs extrémités sont transparentes & ainsi que les ailes, brun foncé, le dessous du Corps est rouge brun & a des deux côtés sur chaque anneau une tache brune luisante. Elle vient de la Chine.

Fig. 274. LA PUNAISE JAUNE
D'OCRE (*Larva*.)(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux antennes, les Yeux gris, de même que le Corselet, l'Ecusson les fourreaux des ailes, & les Pattes jaunes d'ocre; l'Abdomen a la même couleur, mais les anneaux sont brun foncé. Je ne connois pas encore l'Insecte parfait qui provient de cette Larve. Celui qui la possède la reçue de la Chine.

T

Fig. 275.

Fig. 275. DE LANGHALSIGE VLIEG-
WANTZ.(van 't 6^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft de Sprieten draadvormig en zeer dun, door 't vergrootglas egter ontdekt men, dat dezelve uit vyf leden bestaan, de Kop is klein de Oogen uitpuilende, twee kleine blinkende zwarte Oogjes zyn vooraan den Kop geplaatst, de Hals is zeer lang en dun, de Zuiger kort en in een halven Cirkel nederwaarts omgeboogen: het voorste gedeelte van 't Borststuk is klein en rond, het tweede driehoekig en aan de Schouders met een korten doorn bezet. De Dekschilden zyn aan de gewrigten bruinagtig geel, doch voor 't overige, nevens de Vleugels aschkleurig en doorschynent; het geheele Insect is zwart. Men vind deze Wantz ook op de Kust *Coromandel* maar die heeft de Dekschilden, op 't midden, sneeuwit, deze is uit *China*.

Fig. 276. DE GEWAPENDE
WANTZ.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten en is behalven de tippen der Dekschilden, die donkergroen en glansig zyn, en den witten vlak aan de Beenen, geheel donkerbruin; het Borststuk steekt vooraan even agter den Kop,

Fig. 275. LA PUNAISE MOUCHE
A LONG COL.(de la 6^{me}. Famille.)

Les Antennes filiformes sont très minces, mais avec la Loupe on découvre qu'elles ont cinq Articulations; la Tête est petite, les Yeux saillans; deux petits Yeux noirs lisses sont en devant de la Tête, le Col est fort long & mince, la Trompe courte & recourbée au bas en demi cercle; la partie antérieure du Corselet est petite & ronde, la seconde triangulaire & garnie d'une épine courte aux épaules. Les Etais sont fauve jaunâtre aux jointures, mais le reste, ainsi que les ailes gris cendré & transparent. Tout l'Insecte est noir. On la trouve ainsi sur la Côte de Coromandel mais celle-là a les Etais blanc de neige au milieu. La présente vient de la Chine.

Fig. 276. LA PUNAISE ARMÉE.

(de la 4^{me}. Famille.)

Elle a cinq Articulations aux Antennes & est entièrement brun foncé, excepté les extrémités des Etais qui sont vert foncé luisantes, & les taches blanches sur les Fanches, le Corselet pointé en avant comme aussi derrière la Tête où il est fort saillant de
we-

wederzyds verre vooruit en is aan de randen, inwaarts omgeboogen en met korte doornen bezet. De Agterpooten zyn aan de Schenkels dik, en hebben onderwaarts ieder twee reyën van drie scherpe doornen, aan de beenen is van het Lid aan den Schenkel tot aan de midden, een breed vlies geplaatst, 't welk zig als uitgesneeden vertoont. De Heer VAILLANT heeft deze Wantz in het Land der *Caffers* ontdekt.

Fig. 277. HET BRUINROODE
DIKBEEN.

(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz zyn bruin, de Oogen vaalzwart, het Borststuk, Lyf en 't lederagtige gedeelte der Dekschilden, bruinrood, de tippen der laatsten bruinagtig groen en glansig, de Vleugels en Lendenschild donkerbruin. De Pooten zyn omberkleurig; de Agterpooten aan de Schenkels, in 't midden dik, hebbende onderwaarts een insneede, waarin het Insect, in den rustenden stand, de Beenen voor een gedeelte, kan verbergen? Deze eigenschap hebben meest alle de Wyfjes der Wantzen van dit Gezin, welke met dikke Schenkels aan de agter Pooten voorzien zyn. Zy is uit *China*.

chaque côte, recourbé en dedans aux bords, garni d'épines courtes. Les Pattes postérieures sont épaisses aux Cuisses & ont au bas de chacune trois rayes de trois épines pointues; sur les Jambes depuis l'article du Cuisses, jusqu'au milieu, est une large membrane qui paroît comme découpée. Monsieur VAILLANT la découverte au Pays des Caffres.

Fig. 277. LA PUNAISE ROUGE
BRUN A GROSSE JAMBE

(de la 4. Famille.)

Les Antennes sont brunes, les Yeux fauve noirâtre, le Corselet, le Corps & la partie écailleuse des Etais rouge brun, les extrémités de ces derniers vert brunâtre est luisantes, les Ailes & l'Ecusson brunfoncé. Les Pattes sont couleur d'ombre & les Pattes postérieures ont au milieu des Cuisses épais une entaille intérieure où cet Insecte peut placer une partie des Jambes pour se reposer. La plupart des Femelles pourvues de Cuisses épaisses aux Pattes postérieures, ont ces propriétés. Elle vient de la Chine.

Fig. 278. DE ZAAGPOOT.

Fig. 278 LA PUNAISE à PATTES
EN SCIE.(van 't 4^{de}. Gezin.)(de la 4^{me}. Famille.)

Deze Wantz heeft vyf Leden aan de Sprieten, welke dun en draadvormig zyn. De Kop, Borststuk, 't Lyf en de Pooten zyn alle bruin, gelyk ook het grootste gedeelte der Dekschilden, welke aan 't einde ligtbruin en aan de tippen een donkergroene glansige kleur hebben. De Schenkels der middelste Pooten zyn, onderwaarts, tanswyze gedoornt; een scherpen doorn bedekt het Lid van dezen Schenkel en 't Scheenbeen, de Agterpooten zyn ongemeen lang, aan den Schenkel dik, en met lange doornen voorzien, de Beenen hebben zaagswyze insnydingen welke uit korte doornen bestaan. Zy is uit China en berust met alle op deze Plaat afgebeelde voorwerpen in de verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Cette Punaise à cinq articulations aux antennes, qui sont minces & filiformes; la Tête, le Corcelet, le Corps & les Pattes sont brun, ainsi que la plus grande partie des Etais, qui sont brun clair à la fin & vert foncé luisant aux sommets. Les cuisses des Pattes du milieu sont épineuses comme dentelées. Une Epine pointue couvre le membre de ce cuisses & de lós des Fembes. Les Pattes posterieures sont extraordinairement longues, épaisses au cuisses & garnies de longues épines. Les Fembes ont une découpure en forme de scie qui consiste en épines courtes: Elle est de la Chine & se voit ainsi que toutes celles qui sont représentées sur cette Plànche dans la Collection de Monsieur L. F. HOLTHUISEN.

P L A A T XXXIX.

P L A N C H E XXXIX.

Fig. 279. DE BONTE OMKORSTE
WANTZ.Fig. 279. LA PUNAISE ECAILLEU-
SE BIGARÉE.(van 't 1^{de} Gezin.)(De la 1^{re}. Famille.)

De Sprieten van deze zeldzaame Wantz bestaan uit vier Leden en zyn zeer dun, hairvormig en zwart, het voorste gedeelte van den Kop is als in twee stukken verdeelt bladrig en plat, en gelykt eenigzins naar den Kop van zommige *Mestkevers* (*Copris. Geoffroae.*) De Oogen zyn gryns en ter zyden van ieder Oog is een zwarten Doorn geplaatst; het Borststuk is bleekrood en heeft op 't midden een geele Vlak, die door een zwarten aan 't begin van het Lendenschild, word bepaalt. Hetevengenoemde Lendenschild is zo groot dat het zelve het geheele Agterlyf bedekt en is bleekrood van kleur, op 't midden van 't zelve is een lang, geelagtig en naar agterwaards omgeboogen uitwasch, 't welk naar een stomp Hoorn gelykten op een gryzen, ruwen Schimmelagtigen grond geplaatst; de zyden van 't Borststuk en Agterlyf hebben bladerige uitgesneden randen, gelyk by Fig A. alwaar dit Insect vergroot is afgebeeld, duidelyker kan gezien worden. Op de onderzyde is het Lyfgryns met bruine stippen op 't midden van ieder Ring, de Pooten zyn bruin. Ik weet niet of de Wantz eigentlyke Dekschilden en Vleugels heeft, dewyl het groote Lendenschild zo digt aan 't Lyf is gehegt, dat het my niet mooglyk was daaromtrent verder onderzoek te

Les Antennes de cette Punaise rare, sont composées de quatres articulations très minces poilueuses & noires, la partie intérieure de la Tête semble divisée en deux parties, elle est feuilletée & platte, & ressemble un peu à la Tête de quelques scarabées (Copris geoffroæ). Elle a les yeux gris, & au Coin de chaque Oeil se trouve une Epine noire, on aperçoit au milieu du Corcelet, qui est d'un rouge pâle, une tache jaune, qui est terminée par une tache noire qui se trouve au haut de l'Ecusson; l'Ecusson dont je vient de parler couvre tout l'abdomen, & est d'un rouge pâle; au milieu de cet Ecusson est une Espèce d'Escressence longue jaune, & recourbée en arrière, & qui ressemble à une Corne sans pointe, placée sur un fond gris raboteux & mélangé, les Côtés du Corcelet & de l'abdomen sont ornés d'une bordure feuilletée & dentelée, comme on voit Fig. A. Ou cet insecte étant représenté en grand, se dicerne plus clairement; le dessous du Corps est gris & marqué de brun, aux milieu de chaque anneau; je doute que cette Espèce de Punaise, ait effectivement des Etais & des Ailes, attendu que le grand Ecusson est joint au Corps de maniere, qu'il est impossible de s'éclaircir la dessus; la bordure dentelée de cet Insecte pourroit le faire placer ainsi que le suivant dans la cinquieme famille des Punaises, mais j'ai préféré de la placer
Z kun-

kunnen doen. Wegens de bladerige randen zou dit Insect nevens het naastvolgende, onder het vyfde Gezin der Wantzen hebben kunnen geplaatst worden, maar de ronde gedaante en het groote Lendenschild welke dezelve, gelyk alle die van 't *Eerste Gezin* hebben, heeft aanleiding gegeven, om ze onder de laatstgemelden te plaatzen, zy is uit *Surinamen* en berust nevens allen op deze Plaat afgebeelde voorwerpen in het Ryke Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKELERWAERTH.

Fig. 280. DE BRUINE OMKORSTE
WANTZ.

(van 't 1^{ste} Gezin.)

Veelligt is deze maar eene verscheidenheid van de voorgaande, egter verschillen dezelve in eenige opzigten met elkander; het voorste gedeelte van den Kop is langer, spits en tot aan 't begin van den zuiger geheel gespleeten: de Oogen zyn grys en gelyk by voorgaande *Figuur* met een zwarten Doorn ter zyden gewapend. Het Borststuk is nevens het groote Lendenschild bruinrood en op 't midden van 't laatsgenoemde een agterwaarts omgeboogen punt of Hoorn, op een gryzen en schimmelagtigen grond; voor aan de zyden van 't Borststuk is een grys, dun en bladerig uitsteekzel, de rand van 't Agterlyf is grys en wederzyds met drie uitgesneeden bladerige punten voorzien, gelyk dezelve zig by *Fig. B.* aan dit yergroot Insect vertonen. Van onder

dans la premiere, à cause de sa forme ronde & du grand Ecusson qu'elle porte comme toutes celles de cette famille, elle est à Surinam, & se trouve ainsi que tout les objets qui sont représentés sur cette planche, dans le grand Cabinet de Monseigneur RAYE VAN BREUKELERWAERT.

Fig. 280. LA PUNAISE ÉCAILLEUSE
BRUNE.

(de la 1^{re} Famille).

Celle-ci est peut-être à quelque Variations près de la même espèce que la précédente, elle en diffère cependant en quelques points, la partie antérieure de la Tête de celle-ci, est plus longue, plus pointue, & entièrement fendue jusqu'au commencement de la trompe. Elle a les Yeux gris & au coin de chaque Oeil, comme la précédente, une Epine noire; le Corcelet & le grand Ecusson sont d'un rouge foncé, & au milieu de cet Ecusson est une pointe, ou corne recourbé en arrière sur un fond gris & mélangé; aux côtés antérieurs du Corcelet s'avance une pointe grise, mince & feuilletée, le bord de l'abdomen est gris, & armé de chaque Côté, de trois pointes dentelées & feuilletées, comme on le voit Fig. B. ou cet insecte est représentée en grand; le dessous du Corps, est gris, & marquetée de brun les pattes sont brunes, ces Punai-

is het Lyf grys en met bruin gestipt, de Pooten zyn bruin: over 't algemeen gelyken deze Wantzen als omkorst met eene Schimmelagtige stoffe welke egter door dezelve vogtig te maken niet is aftewisfchen. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 281. DE GEBULTE WANTZ.

(van 't 3^{de}. Gezin.)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden, en hebben, nevens den Kop, Dekschilden, Pooten en 't geheele Lyf een ligtbuine Ombrekleur, de Schouderhoeken aan 't Borststuk fteeken verre uitwaarts, het Lendenschild is als eene opwaarts staande punt, de Vleugels zyn Donkerbruin en de rand van 't Agterlyf is tandswyze uitgesneeden. Fig. C. is dezelve dooreen maagtig vergrootglas beschouwd. Men vind ze in *Surinamen*.

Fig. 282. DE DRIEHOEK VLAKKIGE WANTZ.

(van 't 1^{ste} Gezin.)

Deze Wantz heeft vier leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bleekrood, de Kop, Borststuk en het Agterlyf geheel bedekkende groote Lendenschild, is blaauwagtig zwart en glanzig met drie bleekroode driehoekige vlakken, op het laatstgemelde en een streepje van dezelfde roode kleur op het midden van 't Borststuk. Op de anderzyde is het Lyf donkerrood en aan 't einde zwart gelyk ook de Pooten. Zy woond in *Surinamen*.

ses paroissent communement couvertes d'une Ecaille mélangée, qui cependant n'est pas susceptible d'être effacée par l'humidité, elle se trouve à Surinam.

Fig. 281. LA PUNAISE BOSSUE.

(de la 3^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette punaise, sont composés de cinq articulations, & ont aux côtés de la tête, des étuis, des pattes, & de tout le corps, d'un brun ombré clair; les épaules & l'Ecusson s'avance beaucoup au de la du Corcelet, & se termine par une pointe relevée, les Ailes sont d'un brun clair & le bord de l'Abdomen est dentelé. Elle est représentée Fig. C d'une moyenne grosseur, on la trouve à Surinam.

Fig. 14. LA PUNAISE 'A TACHE TRIANGULAIRE.

(de la 1^{re}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont composées de quatre articulations, les yeux sont d'un rouge pâle, la tête, le Corcelet, & l'Ecusson qui couvre entièrement l'abdomen, sont d'un noir bleuâtre, & lustré, avec trois tâches triangulaires d'un rouge pâle, sur l'Ecusson, & aux milieu du Corcelet, on apperçoit une petite raye du même rouge, le dessous du Corps est d'un rouge foncé & l'extrémité en est noir ainsi que les pattes, elle se trouve à Surinam.

Z 2

Fig.

Fig. 283. DE BLAAUWE TWEE-
KLEURIGE WANTZ.(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft vyf Leden aan de Sprieten die blaauw en wit geringd zyn, de Kop, Borststuk, Lendenschild en het Lederagtige gedeelte der Dekschilden is schoonblaauw, glansig en met witte stippen en streepen gefiert; de tippen der Dekschilden zyn, als ook de Vleugels, wit. Op de onderzyde is het Lyf grys, de randen van 't zelve blaauw en ieder Ring met een witten stip getekent: de Pooten zyn ook blaauw en met witte vlakjes. Zy is uit *Surinaamen*.

Fig. 284. DE GROENGETIPDE.
WANTZ.(van 't 4^{de} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten, de Oogen zyn bruingeel, de Kop en Borststuk donkergeel, met een zwarten streep op 't midden van 't laatstgemelde; de Dekschilden zyn bruin met geele Aderen, doch de tippen derzelveen schoongroen Koperglansig en doorschynend, de Vleugels hebben eene donkergroene kleur. Het Lyf is aan de onderzyde vuilgeel, de vier voorste Pooten hebben dezelve kleur doch de agterpooten hebben de helft der Schenkels en beenen geel en aan gewrigten der Knien zwart, alwaar de schenkelsonderwaards met doornen zyn bezet. Zy woond in *Surinamen*.

Fig. 151. LA PUNAISE BLEU A
DEUX COULEURS.

(De la seconde Famille.)

Ses Antennes sont composées de cinq articulations, annelées de bleu & de blanc, la tête, le Corcelet & la partie Ecailleuse des Etais, est d'un beau bleu, lustré & orné de points & de rayes blanches, les extrémités des Etais & les ailes sont blanches, le dessous du Corps est gris & les bords en sont bleu; chaque anneau est marqué d'un point blanc: les pattes sont pareillement bleues & tachetées de blanc; elle est de Surinam.

Fig. 284. LA PUNAISE AUX EXTRE-
MITÉS DES ETUIS VERTES.(de la 4^{me} Famille.)

Ses Antennes ont quatre articulations, les Yeux sont d'un jaune brun, la Tête & le Corcelet d'un jaune foncé avec une raye noire au milieu, les Etais sont bruns avec des veines jaunes, mais les Extrémités sont d'un beau vert, d'un brillant de Cuivre & transparent, les ailes sont d'un vert foncé, le dessous de Corps est d'un jaune ternis, les quatre pattes de devant sont de la même Couleur, mais la moitié des pattes de derrières, & des cuisses sont jaunes & le reste est noir, le dessous des Cuisses est armé d'Epines, elle est de Surinam.

Fig.

Fig. 285. HET WITTE DWARS-
BAND.(van 't 4^{de}. Gezin.)

De Sprieten van deze Wantz bestaan uit vier Leden die zwart zyn, voor 't overige is het geheele Insect Tegelrood, behalven den witten met zwart geranden dwastreep of band over de Dekschilden, als mede de tippen derzelven die, gelyk ook de Vleugels eene aschgrauwe kleur hebben. De schenkels der agterpooten zyn dik en met korte doornen gewapent. Men vind ze in *Surinamen*.

P L A A T XL.

Fig. 286. DE BRUINE DOORN-
FOOT.(van 't 4^{de}. Gezin.)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is geheel bruin, uitgezonderd twee flauwe vuilwitte Vlakken welke op de Dekschilden zyn geplaatst. Op de onderzyde is op den derden en vierden Ring een geelen stip te zien; alle de schenkels der Pooten zyn onderwaarts gedoornd gelyk ook de Beenen der agterpooten. Haar Vaderland is *Surinamen* en berust met de drie eerstvolgende soorten in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere RAYE VAN BREUKEERWAERTH.

Fig. 285. LA PUNAISE TRAVERSÉE
D'UNE RAYE BLANCHE.(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont composées de quatre articulations noires, du reste la Couleur de cet Insecte est d'un rouge de brique, à l'exception de la bande ou raye blanche bordée de noir, qui traverse les Etais, & à l'exception encore de l'Extrémité de ces Etais qui ainsi que les aîles sont d'un gris cendré. Les cuisses & pattes de derriere sont grosses & armées de petites Epines, on la trouve a Surinam.

P L A N C H E XL.

Fig. 286. LA PUNAISE BRUNE AUX
PATTES EPINEUSES.(de la 4^{me}. Famille.)

Cette Punaise à les Antennes composées de cinq articulations, elle est entièrement brune, à l'exception de deux taches légères d'un blanc ternis, qui se trouve sur les Etais, aux dessous du Corps on apperçoit au troisieme & quatrieme anneau une petite pointe jaune, toutes les Cuisses sont armées en dessous d'Epines, ainsi que les pattes de derriere, elle est de Surinam & se trouve ainsi que les trois suivantes dans le Cabinet de Monsieur RAYE VAN BREUKEERWAERTH.

Fig. 287. DE KLEINE DIK-
SCHENKEL.(van 't 4^{de} Gezin.)

De sprieten van deze Wantz bestaan uit vyf Leden en zyn nevens het Lyf en Pooten donkerbruin; het Borststuk is aan de randen met Kleine, en aan den Schouderhoek met scherpe doornen voorzien, de Schenkels der agterpooten zyn onderwaarts gedoornd. Zy woond in Surinamen.

Fig. 288. DE ROODHALS.

(van 't 4^{de} Gezin.)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de Sprieten, die, gelyk als de Oogen, zwart zyn, de Kop en Borststuk zyn rood, het Agterlyf is vooraan rood met zwarte Ringen, doch aan 't einde zwart. De Dekschilden zyn zwart ieder met twee langwerpige geele vlakken, de Vleugels, heeft zy bruin. Men vind ze in Surinamen.

Fig. 289. DE VIER VLAKKIGE
WANTZ.(van 't 6^{de} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de sprieten, van boven is de Kop met het Borststuk en de Dekschilden zwart, alleen hebben de laatsten ieder twee vuilwitte vlakken, de Vleugels zyn bruin; op de onderzyde is deze Wantz schoon geelkleurig. Zy is uit Surinamen.

Fig. 287. LA PETITE PUNAISE A GROS-
SE CUISSÉS.(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont composées de cinq jointures, & sont ainsi que les pattes d'un brun foncé, le Corcelet est armé de petites Epines le long des bords, & d'Epines égues du coté de l'épaule, les Cuißes des pattes de derrieres sont aussi armées en dessous d'épines. Elle est de Surinam.

Fig. 288. LA PUNAISE AU COL ROUGE.

(de la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise sont composées de quatre jointures qui de même que les yeux sont noirs, la Tete & le Corcelet sont rouge, le haut de l'abdomen est rouge garni d'anneaux noirs, & l'extremité en est noire, les Etais qui sont également noirs ont chacun deux taches jaunes obliques, ses ailes sont brunes, on la trouve à Surinam.

Fig. 289. LA PUNAISE A QUATRE
TACHES.(de la 5^{me} Famille.)

Ses Antennes sont composées de quatre articulations, le haut de la Tête, le Corcelet, & les Etais sont noirs, sur chacun de ces Etais se trouve deux taches d'un blanc ternis, les ailes sont brunes; le dessous du Corps de cette Punaise est d'un beau jaune, Elle est de Surinam.

Fig.

Fig. 290. DE WANDELAAR.

(van 't 2^{de} Gezin.)

Deze is het mannetje van die Wantz welke op de XXVII^{te} Plaat by Fig. 105 reets is afgebeeld. De Heerschende kleur is hier geel met bruine vlakjes en stippen, daar in tegendeel die van 't Wyfje meer in 't bruingeel valt. Men vind ze op de Kust *Coromandel* en berust bevens de Twee volgende in de verzameling van wylen den Wel Eerwaarden Heere E. F. ALBERTI.

Fig. 291. DE NETSWYSGEESTREEPTE WANTZ.

(van 't 2^{de} Gezin.)

Heeft vier Leden aan de Sprieten welke bruin van kleur zyn, de grondkleur aan beide zyden van 't Lyf is bleek stroogeel met donkerbruine streepjes en stippen, byzonder is het lederagtig gedeelte der Dekschilden met netswyze streepen van gemelde bruine kleur zeer sierlyk getekent, waarvan de vergroote Fig. A. een juist denkbeeld oplevert: de tippen dezer Dekschilden zyn donker afchkleurig met bruine aderen, doch aan de agterranden wit en de Vleugels grys en doorschynend. Zy woont op de Kust *Coromandel* te *Tranquebar*.

Fig. 292. HET GEELE STREEPJE

(van 't 4^{de} Gezin.)

Deze Wantz heeft vier Leden aan de

Fig. 290. LA PUNAISE PELERINE.

(De la 4^{me}. Famille.)

C'est le mâle de celle dont la description se trouve Planche XXVII^{me} Fig. 105 sa couleur dominante est jaune tacheté & marqueté de brun, celle au contraire de la femelle tire plutôt sur le jaune foncé, elles sont de la Côte de Coromandel, & se trouve ainsi que les deux suivantes dans la Collection de feu Monsieur E. F. ALBERTI.

Fig. 291. LA PUNAISE A RÉSEAUX.

(de la 5^{me}. Famille.)

Ses Antennes sont composés de quatre foinctures brunes, les deux Cotés du Corp sont d'un paille clair, avec des points & petites rayes d'un brun foncé, la partie écailleuse des Etais est singulièrement marquée ou rayée en forme de réseaux, d'une couleur brune, dont la Fig. A. représentée en grand donne une juste idée, les Extrémités de ces Etais sont d'un cendré foncé avec des veines brunes, mais les bords postérieurs sont blancs & les ailes grises & transparentes. Elle est de la Côte de Coromandel à Tranquebar.

Fig. 292. LA RAYE JAUNE.

(De la 4^{me}. Famille.)

Les Antennes de cette Punaise compo-
Sprie-

de Sprieten, de Kop, Borststuk en 't lederagtige gedeelte der Dekschilden is donkerpaarsch en de tippen dezer laatste bruingeel? een helder geele streep is op het midden van het Lendenschild geplaatst. De Vleugels zyn afschkeurig, de onderzyde van 't Lyf is bleekgeel en de Pooten getelagtig bruin. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

P L A A T XLL

Fig. 293. DE HOUTKLEURIGE
WANZ.

(van 't 4^{de} Gezin)

Heeft vier Leden aan de Sprieten die nevens den Kop, Oogen en Pooten zwart zyn, het Borststuk en 't grootste gedeelte der Dekschilden is bruingeel en als met een wynig rood gemengt op de laatstgemelde ziet men vier zwarte stippen en de glasagtige tippen derzelven zyn, gelyk als de Vleugels bruin: zy berust met de vier eerstvolgende zooten in de verzameling van wylen den Wel Eerw. Heere E. F. ALBERTI en is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 294. DE AARD-MUGAGTIGE
WANTZ.

Van 't 4^d Gezin.

Heeft vier Leden aan de Pooten die bruin zyn, de Kop en Oogen geel, het Borststuk zwart met ses geele stippen, het Lendenschild is zwart en geel gerand; de Dekschilden en Vleugels zyn

sées de quatre articulation, la Tête, la Corcelet, la partie Ecailleuse des Etuis sont d'un violet foncé, & leurs Extrémités sont d'un jaune foncé; au milieu de l'écusson est une raye d'un beau jaune, les ailes sont d'une couleur cendrée, le dessous du Corps est d'un jaune clair, & les pattes sont d'un brun jaunâtre. Elle est du Cap de Bonne Esperance.

P L A N C H E XLI.

Fig. 293. LA PUNAISE COULEUR
DE BOIS.

(De la 4^{me}. Famille.)

Ces Antennes sont Composées de quatre Joints noirs, la Tête, les Yeux, & les pattes sont de la même Couleur, le Corcelet & la plus grande partie des Etuis sont d'un jaune foncé, qui semble, un peu mélangé de rouge, on aperçoit aux dits Etuis quatre points noirs, & leurs Extrémités charnues ainsi que les ailes sont brunes; elle se trouve avec les quatre espèces suivantes dans la Collection de feu Monsieur E. F. ALBERTI, & viennent du Cap de Bonne-Esperance.

Fig: 294 LA PUNAISE
TIPULE.

(de la 6. Famille.)

Ces Pattes sont composées de quatre Joints brunes, la Tête & les Yeux sont jaunes, le Corcelet noir marqué de jaune, l'Écusson noir bordé de jaune, les Etuis & les ailes sont grises & fort gris

grys en helder doorschynend. Op de onderzyde is het Lyf vuilgeel, en de Pooten geelagtig bruin. Wegens de lange Pooten en doorschynende Vleugels zou men deze Wantz, op het eerste Gezicht voor eene Aardmug (*Tipula*) aanzien, maar de aanzienelyke lange Zuiger en de vier Vleugelen enz. brengen dezelve onder het Geslacht en vierde Gezin der Wantzen. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*.

Fig. 295. DE TRANQUEBAARSCHÉ Vliegwantz.

(van 't 6de. Gezin.)

Eene verscheidenheid van deze Wantz is reets op de XXXVIIIste *Plaat* by Fig. 275. afgebeeld, deze is egter dikker en het Agterlyf breeder dan de evengemelde. Zy is, behalven den vuilwitte vlak op de Dekschilden, geheel zwart. De Sprieten zyn zeer dun en bestaan uit vyf leden, de Kop is klein, de Hals zeer lang, de twee kleine blinkende Oogjes kunnen door een gewoon vergrootend glas, op den Kop tusschen de uitpuilende netswyze Oogen, duidelyk gezien worden. Het Borststuk is van boven oneffen, ruw en bultig; het Agterlyf op 't midden, als ingedrukt, waardoor de randen van 't zelve als opwaarts omgeboogen zig vertoonen. Men vind deze Wantz gemeenlyk onder die Insecten, welk in die kistjes zig bevinden die ons van *Tranquebar* op de Kust van *Coromandel* worden overgezonden.

transparentes; le dessous du Corps est d'un jaune ternis & les Pattes d'un brun jaunatre; à la longueur des Pattes & le transparent des ailes; on pourroit prendre cette Punaise pour une sorte de moucheron connu en latin sous le nom de Tipula, mais les quatre ailes & la longueur de sa trompe, la fait mettre au rang de la quatrième Famille. Elle est du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 295. LA PUNAISE MOUCHE DU TRANQUEBARE.

(de la 6^{me} Famille.)

On a déjà donné une description variée de cette Punaise Planche XXXVIII. Fig. 275. cependant celle ci est plus grosse & a l'abdomen plus large que la précédente. Elle est entièrement noire, si on en excepte la tâche d'un jaune ternis qui se trouve sur les Etais, les Antennes sont Extraordinairement minces & sont composées de cinq jointures, la tête est petite, le col très long, à la tête qui se trouve placée entre deux yeux saillants & en forme de réseaux on dicerne au moyen d'une loupe ordinaire deux petits yeux lisses, le dessus du corcelet est inégal & raboteux, le milieu de l'abdomen est comme enfoncé en forme de fossette ce qui fait que les bords paroissent arcués. Cette Espèce de Punaise se voit communément parmi les Insectes qui se trouvent renfermés dans les Caisses qui nous viennent de Tranquebar à la Côte de Coromandel.

Aa

Fig.

Fig. 296. DE NEGER.

Fig. 296. LE NEGRE.

(van 't 6^{de}. Gezin.)(de la 6^{me}. Famille.)

Deze Wantz heeft vyf leden aan de Sprieten en is over 't geheel bruinagtig zwart, alleen de Oogen zyn bleekrood, de zuiger is kort en onder den Kop geboogen, gelyk van alle die Wantzen welke onder dit Gezin behooren. Aan den laatsten Ring van 't Agterlyf is een bruingeelen vlak.

Les Antennes de cette Punaise sont composées de cinq articulations. Elle est généralement d'un noir tirant sur le brun, ses yeux sont seulement d'un rouge pâle, sa trompe est courte & se recourbe dessous la tête comme toute celles de cette famille, au dernier anneau de l'abdomen est une tache d'un jaune foncé.

Van deze Wantzen heb ik eenige gezien die kleiner en gelyk deze nog in den staat van Nymph waren, te weeten zonder Dekschilden en Vleugels, doch nimmer is my eene andere van de grootte der hier afgebeelde voorgekomen en 'er zyn egter geene spoor der evengemelde Deelen aan te ontdekken: Zou dezelve als een volmaakte Wantz kunnen aangemerkt worden, of zouden de de Wyfjes derzelven alleen, (van welke Sexe deze eigentlyk is) ongevleugeld blyven? Ik kan dit niet besliffen, en alleen maar zeggen, dat haar Vaderland aan de *Kaap de Goede Hoop* is.

J'en ai vu quelques unes de cette Espèce mais plus petites & qui comme celle-ci étoient encore Nymphes, c'est-à-dire sans Etuis ni ailes, parties, dont je n'ai encore pu découvrir aucune trace dans celle dont je vient de donner la description, & qui est la seule que j'ai vu de cette Grandeur: peut on considérer cette espèce comme une Punaise parfaite? Ou bien la femelle (qui est le sexe de celle-ci) n'auroit-elle point d'ailes? C'est un problème que je ne puis résoudre, je dirai seulement qu'elle est du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 297. DE GEEL GEKRAAGDE WANTZ.

Fig. 297. LA PUNAISE AU COLLIER JAUNE.

(van 't 6^{de}. Gezin.)(de la 6^{me}. Famille.)

Heeft vyf leden aan de Sprieten, de Kop is grys, de Oogen bruingeel, het Borststuk zwart met een donkergeelen Ring; het Lendenschild en het voorste gedeelte der Dekschilden is bruingeel en de vliesagtige tippen der laatstgemelden zyn, gelyk als de Vleugels vaal zwart;

Ses Antennes sont de cinq Jointures, la tête est grise, les yeux sont d'un jaune brun, le Corcelet noir avec des anneaux d'un jaune foncé; l'Ecusson est d'un jaune brun ainsi que la partie antérieure des Etuis, dont les Extrémités membraneux & les ailes sont d'un noir fauve, les Pattes sont d'un
de

de Pooten heeft zy bruingeel, doch aan de Been en, alwaar de leden der Voeten hun beginsel neemen, met pluis van zwarte haitjes bezet, 't welk uit de vergrootte afbeelding by *Fig. A.* is te zien. Men vind ze aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 298. DE SIERLYKE VLIEGWANTZ.

(*van 't 6^{te}. Gezin.*)

De sprieten van deze fraaije Wantz bestaan uit vyf leden, de Kop is zwart, de Oogen en Zuiger bruin, het Borststuk zwart, doch aan den agterrand geel gevakt; de Dekschilden zyn ook zwart en met vier witte vlakken gesiert, waarvan de ondersten eene Hartvormige gedaante hebben, aan 't einde zyn twee bruingeele Hoefeizerswyze vlakken; de Vleugels hebben eene vaalzwarte kleur, de Pooten zyn op alle de Leden derzelve, met zwarte en geele vlakken ongemeen sierlyk getekent. Ik kenne Haar Vaderland niet, doch beruist in de Verzameling van den Wel Ed. Heere *E. DE MARRE.*

Hier mede zullen wy nu ook dit Werk besluiten, te meer dewyl men na de afbeelding van 298 onderscheiden soorten van Wantzen zo veele moeite heeft om nieuwe voorwerpen te bekomen. Indien ik egter in 't vervolg een of meerder Zeldzaame Cicade en Wantz kan ontdekken, dan zullen ze stukswyze in het Werk van myne *Spoken, Wandelende Bladen* enz. werden ingelyft. Intusschen hoope dat de Geëerde Lezer

jaune brun ou foncé & couvertes d'un duvet de poil noir depuis le commencement de la Joincture des Pieds comme on peut le voir Fig. A. Ou cet Insecte est representé en gros. Elle est du Cap de Bonne Espérance.

Fig. 298. LA PUNAISE MOUCHE PARÉE.

(*De la 6^{me}. Famille.*)

Les antennes de cette Punaise rare sont composées de cinq Joinctures, la tête est noire, les yeux & la trompe sont brun, le corcelet dont les bords posterieurs sont tachetés de jaune, est noir, les Étuis qui sont pareillements noirs, sont ornés de quatre tâches blanches, dont la dernière est en forme de Cœur, les Extremités de ces Étuis sont encores décorés de deux tâches d'un jaune brun ou foncé qui forment un fer à cheval, les ailes sont d'un noir fauve, toutes les Joinctures des pattes sont marquées de tâches jaunes & blanches, je ne connois pas sa Patrie, mais elle se trouve dans la Collection de Monsieur E. DE MARRE.

Nous terminerons par la cet ouvrage, d'ailleurs après avoir donné la description de 298 différentes Especies de Punaises, il seroit difficile de se procurer de nouveaux objets, si pourtant je puis découvrir dans la suite d'autres Cigales ou Punaises d'une Espece rare. J'en ferai une description détaillée qui sera inserée dans l'ouvrage ou description des Spectres - Mantes &c. J'espère en attendant, que mes Lecteurs, & sur tout ceux, qui seront en possession de

en Verzamelaar van Insecten, ook in dit *Werk* veele zoorten zal hebben aangetroffen die bevoorens nog niet bekend of wel veelligt in andere Werken te veel verstroot waren; wenschelyk zoude het zyn, indien de Hooggeleerde Heer Professor J. C. FABRICIUS in het II^{de} Deel van deszelfs nieuwe Uitgave zyn *Mantiffa Insectorum. Hafniae* 1787. de door my uitgegeven en afgebeelde *Cicaden* en *Wantzen* bepaalde, in hoe verre en welke daaronder zyn Ed. in zyn voorheen uitgegeven *Werk*, getyelt *Species insectorum* reeds zyn beschreeven en opgegeven: want het mocilyke om door korte en kunstmaatige Beschryving de gemeente en bedoelde *Zoort* te vinden, zal wel ieder Kenner en Verzamelaar menigmaal hebben ondervonden en met my willen toestemmen.

Nog moet ik hier erinneren, dat wegens de byvoeging van een behoorlyken *Titul* en *Titulplaat*, voor de Beschryving van het *Geslacht* der *Cicaden*, zo wel als by dit der *Wantzen*, van ieder *Geslacht Een*, en dus gevoeglyk te zamen *Twee Deelen* kunnen uitmaken, hier door zullen de bedenkingen van zommigen, dat wegens het altoos te gelyk uitgegeven der gemelde beide *Geslachten*, in ieder *Cahier* verwarring zoude ontstaan, ten eenemaal vervalten en weggenomen worden.

E I N D E.

quelque Collections d'Insecte, trouveront dans cet ouvrage plusieurs différentes Espèces qui jusqu'alors leurs étoient inconnus, ou dont la description n'a été donnée que superficiellement par d'autres Auteurs. J'aurais désiré que Monsieur le Professeur J. C. FABRICIUS dans la II^e Partie de sa nouvelle Edition du Mantiffa Insectorum, en parlant de ma description des Cigales & Punaises, eut désigné celles dont il a déjà fait mention dans son ouvrage intitulé, Species insectorum & qu'il eut marqué jusqu'ou s'étent le détail qu'il en a fait, car sans contredit tout connoisseur & tous ceux qui sont en possession de quelque Collections, n'auront pas manqué de s'apercevoir combien il en coute de peines & de soins, pour donner une description exacte & finie des différentes espèces qu'on a en vue.

Je previens encore mes lecteurs, relativement au titre & frontispice pour la description des Cigales & pour celles des Punaises; que chacune de ces Genres, fournira un Volume séparé, ce qui fera deux en tout pour les deux Genres & previendra l'objection, qu'on nous a faite, qu'en donnant a la fois la relation des deux Genres, cette réunion occasionnoit des erreurs ou Confusions.

F I N.

No.		Pl. Fig.
2.	De Javaner.	I. 2.
3.	De Javaner Wantz. Larva.	XXXVIII. 271.
4.	De incarnaatkleurige.	II. 10.
5.	De Oranjekleurige.	VI. 39.
6.	De Zwartpoot.	VI. 40.
7.	De Dambord-rand.	IV. 25.
8.	De omgekeerde Y.	IV. 26.
9.	De Smaragdyner.	XVIII. 122.
10.	De Violetkleurige.	V. 29.
11.	De groene witgevlakte.	XXX. 211.
12.	De geele Boogwantz.	V. 30.
13.	De Tamarifste-Wantz.	XXXI. 218.
14.	De Bloedband.	XXI. 142.
15.	Janus.	VI. 41.
16.	De Agaat-rugge.	VI. 43.
17.	De gestippelde.	XVII. 116.
18.	De Netswys gestreepte.	XL. 291.
19.	De Borstelrand.	XXIV. 169.
20.	De Omberkleurige 2 vlak.	XXXVIII. 270.
21.	De Wandelaar.	La P. Pelerin. 2 XL. 290.
22.	De Roofen-Wantz.	La Punaise des Roses. XXVII. 187.
23.	De Tweevlak.	La P. à deux taches noires. XVI. 110.
24.	De Okerkleurige.	La P. Couleur d'ocre. VI. 42.
25.	De zesvlakkige grise.	La P. grise a Six taches. XXV. 173.
26.	De Paterfons Wantz.	La P. de Paterfon. XVI. 111.
27.	De bruine Witflip.	La Punaise brune à point blanc. III. 18.
28.	De groene geelrand.	La P. verte à bords jaunes. XX. 134.
29.	De Surinaamsche rood-poot.	La P. à Pattes rouge. XXVIII. 193.
30.	De Arlequin.	La P. Arlequin. V. 31.
31.	De Drievlakkige geele.	La P. Jaune à trois taches. XXIX. 206.
32.	De rood gerande zwarte.	La P. noire à bords rouge. XXVIII. 104.
33.	De bloedige Wantz.	La P. Sanglante. XXXI. 219.
34.	De sierlyke Koolwantz.	La P. Mignonne de Choux. II. 11.
35.	Het Bloedchild.	La P. à bouclier rouge. XXIX. 205.
36.	De roodgestreepte Wantz.	La P. rouge rayée. XXXII. 228.
37.	De Violetkleurige.	La P. Violette. XX. 133.
38.	De Blaauwe 2 kleurige.	La P. bleu a deux Couleurs. XXXIX. 283.
39.	De groene Koolwantz.	La P. Verte des Choux. XIX. 127.
40.	De bonte Wantz.	La Punaise bigarrée. XIV. 93.
41.	De Eenkleurige.	La P. d'une Couleur. IV. 27.
42.	De geelgestreepte bruine.	La P. brune rayée de Jaune. XXXVIII. 272.
43.	De geelgestippelde.	La P. Jaune pointillée. XIV. 94.
44.	De Cacao-Wantz.	La P. au Cacao. XXVIII. 195.
45.	De Rouw-Wantz.	La P. en Deuil. XXXII. 223.
46.	De tweekleurige.	La P. de Deux Couleurs. XXXII. 224.
47.	De bruingeele.	La P. Jaune brun. XXXV. 245.
48.	De Rottenkop.	La P. à Museau de Rat. XV. 102.
49.	De Blaauwe Wantz.	La P. bleu. XXXI. 221.
50.	De witgevlakte Moeskruid Wantz.	La P. des Potagers taches blanches. V. 33.
51.	De Geoogde Wantz.	La P. à taches veillée. XXXIV. 237.
52.	De roodgevlakte Moeskruid-Wantz.	La P. des potagers à taches rouges. V. 32.
53.	Het geele Anker.	La P. à Ancre Jaune. XXIII. 157.
54.	De geele Arlequin.	La P. Jaune Arlequine. XXXV. 244.
55.	De groene met witgevlakte.	La P. Verte tachée de blanc. XVI. 115.

Derde Gezin.

Troisième Famille.

EYRONDE EN GEDOORND, SPINOZA.

PUNAISES ARMEES, SPINOSA.

1. De gehoornde Wantz.

La P. Cornue.

XXIX. 208.
2. De

No.

2. De tweevlakkige.	<i>La P. à deux taches.</i>	XXXVI. 252.
3. De Lederagtige.	<i>La P. Ecailleuse.</i>	XIX. 128.
4. De Onbestendige.	<i>La P. Chancellante.</i>	§ XVIII. 196. 2 198.
5. De Pifang Wantz	<i>La P. du Pifang,</i>	XX. 135. } XXXVII. 186.
6 De groene Locos-Wantz.	<i>La P. verte du Locos.</i>	XXXVIII. 199.
7. De gepolyste Wantz.	<i>La P. Polie.</i>	XXV. 174.
8. De gewapende Glansrug.	<i>La P. Armée a Dos luisant.</i>	XXXVI. 253.
9. De Glansrug.	<i>La P. au Dos luisant.</i>	XVII. 117.
10. De Ananas Wantz.	<i>La P. des Ananas.</i>	XXXII. 225.
11. De Kaneelkleurige.	<i>La P. Couleur de Canelle.</i>	XXIX. 209.
12. De Vuurkleurige.	<i>La P. Couleur de Feu.</i>	XX. 136.
13. Het Schouderhoorn.	<i>La P. à Epaules Cornues.</i>	V. 34.
14. De Olyfkleurige.	<i>La Punaise Olive.</i>	XVI. 113.
15. De gryse gestippelde.	<i>La P. grise picotée.</i>	XXI. 144.
16. De blinkende Wantz,	<i>La Punaise Lisse.</i>	§ XXII. 148. } XXV. B.
17. De Geelspriet.	<i>La Punaise aux antennes jaunes.</i>	XX. 136.
18. De Bultdraagster.	<i>La P. Bossue.</i>	XIV. 95.
19. De bleekgroene gestippelde.	<i>La P. Jaune pale punctuée.</i>	II. 12.
20. De Spitskop.	<i>La P. à Tête pointue.</i>	VI. 47.
21. Het roodgstje,	<i>La P. Ensanglantée.</i>	VI. 44. } XXXIII. 229.
22. De Spleetkop.	<i>La P. à Tête sandue.</i>	XXXVIII. 197.
23. De zwarte Doorn.	<i>La P. à Epine noire.</i>	XIV. 96.
24. De gedoornde Wantz.	<i>La Punaise Epineuse.</i>	I. 3.
25. De Japonezer.	<i>La P. du Japon.</i>	XVI. 112.
26. De groengerande.	<i>La P. à bords verts.</i>	XXVI. 180.
27. De Boschwantz.	<i>La P. des Bois.</i>	VI. 45.
28. De bruingeele Boschwantz.	<i>La P. des Bois jaune brun.</i>	XXIX. 210.
29. De Aalbezien - Wantz.	<i>La P. des Groseillers.</i>	VI. 46.
30. De Macai - Wantz.	<i>La P. des Mucai.</i>	XXVI. 179.
31. De Zevenvlakkige Wantz.	<i>La P. à sept taches.</i>	XIV. 97.
32. De scherpgedoornde.	<i>La P. Epineux.</i>	XXXIII. 230.
33. De paarschkleurige bruine.	<i>La P. Violet brun.</i>	XXIII. 159.
34. De zwarte gepolyste.	<i>La P. noire Polie.</i>	XXIX. 207.
35. De gebulte Wantz.	<i>La P. bossue.</i>	XXXIX. 282.
36. De bruine witgevlakte.	<i>La P. brune tachée de blanc.</i>	XVII. 118.
37. De geele V.	<i>La P. V. Jaune.</i>	XXI. 143.
38. De Vierstip.	<i>La P. à Quatre points.</i>	§ XXI. 217. } XXXI. 220.

Vierde Gezin.

Quatrieme Famille.

LANGWERFIGE. DE WYFJES MET DIKKE
SCHENKELS AAN DE AGTERFOOTEN.
OBLONGI.

PUNAISES OBLONGES, OBLONGI.

1. De Pharaos - Wantz.	<i>La Punaise de Pharaon.</i>	§ III. 20. } XIX. 129.
2. De bonte dikspriet.	<i>La P. bigarrées, aux antennes épaisses.</i>	XXVI. 181.
3. De bruine dikspriet.	<i>La P. brune à antennes épaisses.</i>	XXVI. 182.
4. De Hartvormige Borstchilddraagster.	<i>La P. porte Cocur.</i>	XXVI. 183.
5. De zwarte Dikpoot.	<i>La P. à grosses Pattes.</i>	VIII. 51.
6. De Krompootige Wantz.	<i>La P. à pieds Crochus.</i>	X. 68.
7. De Vliespoot.	<i>La P. à pattes membrancuses.</i>	II. 14.
8. De gewapende Wantz.	<i>La P. Armée.</i>	XXXVIII. 276.
9. De Steltloopster.	<i>La P. Courcuse aux Echasses.</i>	X. 73.
	<i>B b 2</i>	10. De

No.		Pl.	Fig.
10.	De Blad poot.	<i>La P. à pattes feuilletées.</i>	VIII. 54.
11.	De Modeste Wantz.	<i>La Punaise Modeste.</i>	X. 70.
12.	de roode Vliespoot.	<i>La P. à pattes rouges membraneuses.</i>	XXXVIII. 201.
13.	De bruine bladerspriet.	<i>La P. brune aux antennes feuilletées.</i>	XXXII. 231.
14.	De Knodspriet.	<i>La P. à antennes en Masse.</i>	X. 67.
15.	De Levry - Wantz.	<i>La P. Bigarrée.</i>	XXV. 175.
16.	De Hottentot. Wyf.	<i>La P. Hottentot, Fem.</i>	VIII. 52.
17.	De Hottentot. Man.	<i>La P. Hottentot, Mas.</i>	VIII. 53.
18.	Het bruine Wydbeen.	<i>La P. brune à jambes écartées.</i>	XXXVII. 263.
19.	De Doornpoot.	<i>La P. à pattes épineuses.</i>	XVI. 114.
20.	De bruine Dikfchenkel.	<i>La P. brune à cuiffes épaiffes.</i>	XXVII. 188.
21.	De Zaagpoot.	<i>La P. à pattes en Scie.</i>	XXIII. 161. } XXXVIII. 278.
22.	Het bruinroode Dikbeen.	<i>La Punaise rouge brun à grosse jambe.</i>	XXXVIII. 277.
23.	De bruingeelc breedpoot.	<i>La P. jaune brun à large pattes.</i>	XXXVII. 264.
24.	De kleine Dikfchenkel.	<i>La petite P. à grosse Cuiffes.</i>	XL. 287.
25.	De rood en zwartgevlakte Dikpoot.	<i>La P. à grosse pattes, taches de rouge & de noir.</i>	XXXVI. 254.
26.	De Acajou Wantz.	<i>La P. de L'Acajou.</i>	XXVII. 189.
27.	De bruine Doornpoot.	<i>La P. brune aux pattes épineuses.</i>	XL. 286.
28.	Het Wydbeen.	<i>La P. à jambes écartées.</i>	XX. 138.
29.	De gedoornde Borst.	<i>La P. à Poitrine épineuse.</i>	XIV. 98.
30.	De Witte Dwarband.	<i>La P. travers d'une raye blanche.</i>	XXXIX. 285.
31.	De Zaagpoot.	<i>La P. à pattes en Scie.</i>	XXXVIII. 278.
32.	De donkergroene.	<i>La P. vert foncé.</i>	XXX. 213.
33.	Het witte Streepje.	<i>La P. à raye blanche.</i>	X. 71.
34.	De bonte rug.	<i>La P. au Dos bigarrée.</i>	XVII. 119.
35.	Het Koperschild.	<i>La P. à Corcelet cuivré.</i>	XXXVI. 255.
36.	De Groen getipde.	<i>La P. aux pointes verte.</i>	XXXIX. 284.
37.	Het zwartgatje.	<i>La P. à bout d'abdomen noir.</i>	X. 72.
38.	De Witte X.	<i>La P. X. blanche.</i>	XXXIII. 233.
39.	De goudglanfige.	<i>La P. à luisant D'or.</i>	VIII. 35.
40.	De Vierftip.	<i>La P. à quatre points.</i>	XI. 75.
41.	De driekleurige.	<i>La P. de trois Couleurs.</i>	XIX. 130.
42.	De roodgerugde.	<i>La P. à Dos rouge.</i>	X. 69.
43.	De bruinroode.	<i>La P. rouge brun.</i>	XXV. 176.
44.	De Geelschildige.	<i>La P. aux Etuis jaunes.</i>	XI. 83.
45.	De zwarte Y.	<i>La P. V. noire.</i>	XXV. 177.
46.	Het Oranjeband.	<i>La P. à bandes Orange.</i>	II. 13.
47.	De bloedvlakkige.	<i>La P. à taches de Sang.</i>	XI. 81.
48.	De Caffave - Wantz.	<i>La P. du Caffave.</i>	XXII. 149.
49.	De Stippelrug.	<i>La P. Picotée.</i>	XXI. 145.
50.	De geelgetraagde.	<i>La P. Jaune Fraîfée.</i>	XXXVII. 265.
51.	De Sierlyke Wantz.	<i>La P. à bout d'ailes blanc.</i>	XI. 80.
52.	De Eenkleurige.	<i>La Punaise Brunex.</i>	V. 37.
53.	De Netswys-Schildige.	<i>La P. aux Etuis à rézaux.</i>	XVIII. 123.
54.	De Surinaamsche Vang - Wantz.	<i>La P. Griffon.</i>	IX. 62.
55.	De roodgezoomde.	<i>La P. à bordure rouge.</i>	V. 35.
56.	De Glanskop.	<i>La P. à Tête luisante.</i>	XVII. 120.
57.	Het Geele Streepje.	<i>La P. à raye jaune.</i>	XL. 292.
58.	De Lampoot.	<i>La P. à pied rompu.</i>	XXII. 150.
59.	De smalle Olyfkleurige.	<i>La P. étroite olivatre.</i>	XXXIII. 162.
60.	Het zuidlandsche geele Schild.	<i>La Punaise du Sud à Etuis jaunes.</i>	XXVII. 190.
61.	De Geelokerkleurige.	<i>La Punaise jaune d'ocre.</i>	XXXVIII. 274.
62.	De bruingeelc.	<i>La P. Jaune brun.</i>	XXIII. 160.
63.	De Vierhoekige.	<i>La Punaise Quarré.</i>	V. 36.
64.	De bondspriet.	<i>La P. à antennes bigarrée.</i>	XI. 78.
65.	De geele Halve maan.	<i>La P. à demi Lune jaune.</i>	XI. 82.
66.	De geel gebandeerde.	<i>La Punaise à bandes jaunes.</i>	I. 4.
67.	De Roodbals.	<i>La P. au Col rouge.</i>	XL. 288.
68.	De Viervlakkige.	<i>La P. a quatre taches.</i>	XL. 289.
69.	De Goyaven Wantz.	<i>La P. des Goyaves.</i>	VIII. 56.

No.

70. De Wantz der Coffy-boomen.
 71. De zwarte en roode Wantz.
 72. De Kaapsche Ridderwantz.
 73. De Gezellige Wantz.
 74. De witte halsband.
 75. De Pedelwantz.
 76. De roode witgetipde Wantz.
 77. De zwartgevlakte Pedelwantz.
 78. De Kaapsche Bilzemwantz.
 79. De Surinaamsche Bilzemwantz.
 80. De Surinaamsche Ridderwantz.
 81. De dwarsgelynde.
 82. De Bilzem Wantz.
 83. De geele kliffen-Wantz.
 84. Het witte halsband.
 85. De roode rand.
 86. De Surinaamsche Ring Wantz.
 87. De Tweestip.
 88. De Seshoek.
 89. De Bladerspriet.
 90. De Aard Mugagtige.
 91. De Spring Wantz.
 92. De Roosen Wantz.
 93. De Houtkleurige.
 94. De Wantz der Duizentschoone.
 95. De Bontschild.
 96. De bruine Witgestrepte.
 97. De Wantz der Vlierboomen.
 98. De Blaauwe Vleugel.
 99. De Witte Jasmyn Wantz.
 100. De Scabiösen Wantz.
 101. De roode V.
 102. De Bloemzuigster.
 103. De Motuilagtige.
 104. De kliffe Wantz.
 105. Het Dwergje.
 106. De bruine Wantz.
 107. De Wantz van de Lathyrus.
 108. De groen Schildige.
 109. De Bladluisleeuwagtige.
 110. De Bonte Wantz.

Vyfte Gezin.

PLATTE, VLIESAGTIGE, MEMBRANACEE.

1. De Bed-Wantz.
 2. De Wantz met uitgesneeden randen. NB. Deze is die zonderlinge Wantz door den Professor SPARMAN aan de Kaap de Goede Hoop ontdekt en in deszelfs Reizen bejchreeven in het 2de Deel bladz. 434 &c. als mede die in de Act. Stokh: 1777. p. 235. Tab. 6. Fig. A. B. C. Cimex Paradoxus genoemd is. FABRICIUS in deszelfs Spec. Insect. pag. 510.
 3. De Scorpioen Spinagtige.

Sesde Gezin.

VLIEGWANTZEN. REDUVIUS.

1. De groote tweevlakkige.
 2. De bonte Ruigpoot.
 3. De Roodbuik.
 4. De venynige Wantz.

	Pl. Fig.
<i>La P. de l'Arbre du Caffé.</i>	XXVII. 191.
<i>La P. noir & rouge.</i>	XXXIII. 236.
<i>La P. Chevaliers, du Cap.</i>	XIV. 99.
<i>La Punaise Sociable.</i>	XV. 103.
<i>La P. au Collier blanc.</i>	XVIII. 125.
<i>La P. Bedeau.</i>	XVIII. 124.
<i>La P. rouge à points blanc.</i>	XVIII. 126.
<i>La Punaise Bedeau, tachée de noir.</i>	XXXVIII. 273.
<i>La P. de la jusquiame du Cap.</i>	XXXIV. 238.
<i>La P. de la jusquiame de Surinam.</i>	VIII. 57.
<i>La P. Chevaliere de Surinam.</i>	XXVI. 184.
<i>La P. à Stries transverses.</i>	III. 19.
<i>La P. de la jusquiame.</i>	XI. 80.
<i>La P. jaune des Gleteron.</i>	XXXIV. 240.
<i>La P. au Collier blanc.</i>	XI. 77.
<i>La P. à bordure rouge.</i>	XIII. 87.
<i>La P. à anneaux de Surinam.</i>	XXXIII. 232.
<i>La Punaise à deux points.</i>	I. 5.
<i>La Punaise Sexagone.</i>	IV. 28.
<i>La P. à antennes feuilletées.</i>	XXII. 152.
<i>La Punaise Tipula.</i>	XLI. 294.
<i>La P. Sauteuse.</i>	XXX. 214.
<i>La P. des Roses.</i>	XXXIV. 241.
<i>La P. Couleur de bois.</i>	XII. 293.
<i>La P. du Dianthus.</i>	XXXV. 247.
<i>La P. aux Euis bigarrée.</i>	XIV. 100.
<i>La P. brune à rayes blanches.</i>	XXXV. 246.
<i>La P. du Sureau.</i>	XXXIV. 243.
<i>La P. aux ailes bleu.</i>	XXX. 212.
<i>La P. au Jassimine blanc.</i>	XXXV. 248.
<i>La P. des Scabieuse.</i>	XXXIV. 240.
<i>La Punaise V. rouge.</i>	XXXVII. 266.
<i>La P. Suceuse des fleurs.</i>	XXIV. 170.
<i>La P. Teigne.</i>	XXI. 146.
<i>La P. des Gleteron.</i>	XXIV. 171.
<i>La P. Nine.</i>	XIX. 132.
<i>La P. brune.</i>	XV. 105.
<i>La P. de L'Esturge.</i>	XXXV. 249.
<i>La P. à Corcelet vert.</i>	XI. 76.
<i>La P. Hemerobe.</i>	XV. 107.
<i>La Punaise bigarrée.</i>	XI. 74.

Cinquieme Famille.

PUNAISES MEMBRANEUSES.

<i>La Punaise des Lits.</i>	XIX. 131.
<i>La Punaise paradox.</i>	XIV. 101.
Cette Punaise a été decouvert par Mr. SPARMAN dans cette voyage au Cap de bonne Esperances, dans le Pays des Caffres. Et d'écrits Tom. II. pag. 434. on peut aussi trouver la description de cette Insecte dans les Act. Stokholm. a L'année 1777. pag. 235. Tab. 6. fig. A. B. C. &c. Chez Fabricius, Spec. inf. pag. 510.	
<i>La Punaise Araigée.</i>	XIII. 84.

Sixieme Famille.

PUNAISES MOUCHES. REDUVIUS.

<i>La grande P. à deux taches.</i>	IX. 64.
<i>La P. à pattes velues.</i>	XIII. 91.
<i>La P. a Ventre rouge.</i>	XXXVI. 256.
<i>La P. Ventimeuse.</i>	XIII. 86.
5. De	

No.

5. De zwarte Ruigpoot.
6. De Kam Wantz.
7. De gedoornde Roodbuik.
8. De gebulte.
9. De dikke gedoornde.
10. De bruinroode Vlieg- Wantz.
11. De langhalzige Vlieg- Wantz.
12. De Tranquebarsche Vlieg- Wantz.
13. De Europifche Vlieg- Wantz.
14. De geelgkraagde.
15. De bruingeete.
16. De gedoornde Lang- poot.
17. De Zadelrug.
18. De zwartgeringde geelagtige.
19. De Mugagtige.
20. De tweevlakkige.
21. De witgeflipte.
22. De rood en witgevlugelde.
23. De fierlyke Vlieg- Wantz.
24. De Katoenboom- Wantz.
25. De geelgestrepte.
26. De bruine wit en zwart geringde.
27. De zwart en geele.
28. De roode Ring Wantz.
29. De Langhals.
30. De bruine Ring- Wantz.
31. De Neger.
32. Het zwarte Kruis.
33. De Maccai- Wantz.
34. De Surinaamsche gemeene Vlieg- Wantz.
35. De Annanas- Wantz.
36. De bonte Vlieg- Wantz.
37. De roode Hout- Wantz.
38. De bloedroode Wantz.
39. De Sluipwespagtige.

Zevende Gezin.

ZWEMMERS. COLEOPTERATI.

1. De Najade.
2. De Waterloopster.

WATERSCORPIOENEN NEPAE. Linn.

Eerste Gezin.

Het Borststuk en Agterlyf smal.

1. De smalle Waterfcorpioen.
2. De Zwarte.
3. De Aschkleurige.

Tweede Gezin.

Het Borststuk en Agterlyf breed.

4. De Reus.
5. De breede Waterfcorpioen.
6. De Americaanfche Boer.
7. De Platte.

WATERWANTZEN. NOTONNECTA' Linn.

1. De gemeene Rugzwemmer.
2. De blinkende.
3. De bruine Rugzwemmer.
4. De gestrepte.
5. De Scorpioenagtige.

- La P. noire à pattes raboteuses.*
Lu Punaise à Peigne.
La P. Epineux à ventre rouge.
La P. Mouche bossier.
La P. Epaisse Epineux.
La Punaise mouche rouge brun.
La Punaise à long Col.
La P. Mouche du Tranquebar.
La P. mouche noire.
La P. au Collier jaune.
La P. jaune brun.
La P. à épines & Longues pattes.
La P. à Dos Sellée.
La P. Faumatre, à anneaux noirs.
La P. Cousin.
La P. à deux taches.
La P. mouche à points blanc.
La P. à ailes rouge & blanc.
La P. mouche, parée.
La P. de l'Arbre du Coton.
La P. à rayes jaunes.
La P. brune à anneaux blanc & noir.
La P. Mouche noir & jaune.
La P. rouge à anneaux noirs.
La P. à long Col.
La P. brune à anneaux rouge.
Le Neger.
La P. à Croix noire.
La P. Mouche des Macai.
La P. Mouche de Surinam.
La P. Mouche des Ananas.
La P. Mouche bigarrée.
La P. rouge du Bois.
La P. rouge de Sang.
La P. Jcbneumon.

Pl. Fig.

- XIII. 90.
 I. 6.
 IX. 66.
 XXX. 215.
 XXII. 154.
 XXXVI. 259.
 XXXVIII. 275.
 XLI. 295.
 V. 38.
 XLI. 297.
 XXII. 153.
 XVII. 121.
 XXVII. 192.
 XXIII. 164.
 XXII. 155.
 XXIII. 163.
 XXXV. 250.
 XXIII. 165.
 LXI. 298.
 XXXII. 227.
 XXXVI. 258.
 XXXVI. 257.
 XXXIII. 235.
 XIII. 89.
 XXX. 216.
 XIII. 88.
 XLI. 296.
 IX. 65.
 XXXII. 226.
 XIII. 85.
 XXXIII. 234.
 XX. 140.
 XX. 139.
 XV. 104.
 XXI. 147.

Septieme Famille.

PUNAISES NAGEURS, COLEOPTERATI.

- La Punaise Najade.*
La P. Coureuse d'Eau.

LES SCORPIONS AQUATIQUES. NEPAE. Linn.

Premiere Famille.

Le Corcelet & L'Abdomen étroits.

- Le Scorpion aquatique à Corps alongée.*
Le Scorpion aquat. noire.
Le Scorpion aquat. griscendrée.

Seconde Famille.

Le Corcelet & l'Abdomen largée

- Le grand Scorpion aquatique.*
Le Scorpion aquat. large.
Le Paysan Americain.
Le Scorpion aquat. Plat.
 LE PUNAISES AQUATIQUES. NOTONNECTA. Linn.
La Punaise Commune à Avirons.
La Punaise à avirons lisse.
La P. brune à Avirons.
La P. Aquatique Rayée.
La Naucore.

XII. 7.
 VII. 5.
 I. 2.
 VII. 4.
 XXII. 14.
 I. 1.
 VII. 6.
 XII. 10.
 I. 3.
 XII. 9.
 XV. 13.
 XXXII. 15.
 XII. 8.

I.



III.



II.



6







21



26



28



25



27



33



22



24



36



37



38



34



35



39



33



32



31



30



29



47



44



43



39



46



4



41



40



45



42



49



78



IV.



VX.



50



A



V.







B



70



71



A



67



69



68



73



72







86



87



88



85



89



84



90



91



100



93



99



94



92



A



98



97



101



95



96



A



105



XIII



106



107



B



108



104



103



102



112



113



A



115



111



110



114



109



120



117



A



121



118



116



119



E



A



C



124



D



126



122



123



125







147



B



146



141



143



142



144



145



A



153



154



157



149



XIV



155



152



150



148



103



105



104



100



156



157



101



102



159



158









A



187



189



186



185



192



188



190



B



191



195



197



196



194



198



193



199



200



201



210



207



208



202



203



204



209



206



205





217



A



B



218



D



220



219



221



C



XV.



227



224



223



A



225



226



222



B





241



240



D



B



238



242



243



237



C



A





254



256



251



257



255



258



252



253



250









287



289



291



290



A



286



292



288



293



295



294



296



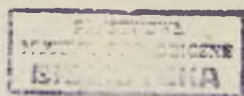
A



297



298



St. Inst. Zool. PAN
Biblioteka

K.3604