

2036

Pracowniemi Panu Kielecie
Sr. Tenentkainowu
z terdetuadu por dromiem

J. KINEL.

J. Kinel

Flisakowate i Pływakowate

z wycieczki Muzeum im. Dzieduszyckich na Pomorze w r. 1922

*Haliplidae und Dytiscidae gesammelt im J. 1922
in der pommerschen Wojewodschaft.*

ODBITKA Z ROZPRAW I WIADOMOŚCI Z MUZEUM
IM. DZIEDUSZYCKICH. — TOM IX, ROK 1923.
(ACTA MUSAEI DZIEDUSZYCKIANI. V. IX. 1923).

S. 443.



WE LWOWIE. — — NAKŁADEM MUZEUM IM. DZIEDUSZYCKICH.
POD REDAKCJĄ ZARZĄDU MUZEUM.
Z Drukarni Akademickiej, we Lwowie, ul. Krzywa 10. — 1924.





Flisakowate i Pływakowate

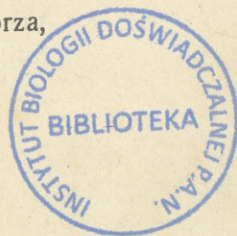
z wycieczki Muzeum im. Dzieduszyckich na Pomorze
w r. 1922.

Haliplidae und *Dytiscidae* gesammelt im J. 1922
in der pommerschen Wojewodschaft

podał

J. KINEL.

Prusy Królewskie, które stanowiły prowincję zachodnio-pruską, nie doczekały się tak szczegółowego zestawienia fauny koleopterologicznej przez przyrodników niemieckich, jak inne prowincje państwa niemieckiego n. p. Śląsk. W faunie tej można zorientować się częściowo z pracy Lentza (Lentz: Catalog d. preuss. Käfer. Beitr. z. Naturk. Preussens, Königsberg 1879), obejmującej jednak Prusy Królewskie i Książęce, jakoteż ze skąpych wzmianek zawartych w sprawozdaniach towarzystwa botaniczno-zoologicznego w Gdańsku (Berichte d. westpr. bot.-zool. Vereines. Danzig. Od r. 1878). Na wycieczce Muzeum im. Dzieduszyckich na Pomorze z r. 1922 udało mi się zebrać stosunkowo obfity materiał z rodzin *Haliplidae* i *Dytiscidae* a opracowawszy go na podstawie ostatniej rewizji obydwu tych rodzin dokonanej przez Zimmermanna (A. Zimmermann: Die Schwimmkäfer d. Deutsch. Ent. Mus. in Berlin-Dahlem. Arch. f. Naturg. 1917. 12 H. herausgegeben im Dezember 1919.) i własnych studiów nad Flisakami, uważam za stosowne ogłosić go jako fragment fauny wodnych chrząszczyw Polski, którą obecnie jestem zajęty. W materiale moim brakuje szeregu gatunków wykazanych w powyższych dwu źródłach, które razem obejmują 91 gatunków na moich 65. Natomiast zebrałem na Pomorzu jeden gatunek nowy dla Polski i kilka nowych dla prowincji zachodnio-pruskiej czyli dla naszego Pomorza, co przy każdym osobno zaznaczam.



W spisie trzymam się nomenklatury i porządku Zimmermanna (l. c.); o ile ta pierwsza różni się od nomenklatury katalogu Łomnickiego, podaję w nawiasie odpowiednie synonimy.

Dołączam tu też kilka gatunków zebranych w okolicy Suwałk w czasie trzydniowego pobytu tamże w drodze powrotnej z Pomorza jakoteż materiał z r. 1921 zebrany przez p. dr. J. Wołoszyńską i mnie łaskawie odstąpiony.

Cały materiał pomieszczony w zbiorach Muz. im. Dzieduszyckich.

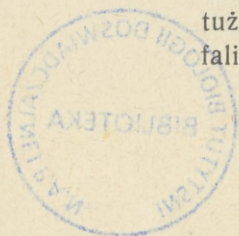
Przegląd miejscowości, w których zbierałem (w porządku chronologicznym):

Hinterstutthof nad zalewem wiślanym cz. fryskim (Frisches Haff). 14. VIII. Kraina żuław wiślanych pokrytych łąkami. Brzeg zalewu porośnięty tu na wielkiej przestrzeni trzcina. Teren płaski poprzeciny groblami i rowami dla odpływu wód. Tu i ówdzie drobne zbiorniki wody stojącej, zarośnięte rzęsą i inn. wodorostami. Wśród trzcin chrząszczów mało; łowiłem kilka godzin głównie w rowach i wodach stojących.

Sopoty (Zoppoth). Na brzegu wzgórz pobliskich dwa niewielkie jeziorka: wyższe porośnięte silnie przeważnie przez *Elodea canadensis*, przepływowe; dolne bardzo mało zarośnięte, lejkowate o brzegach wysokich, stromych. 16. VIII. łowiłem w obu przed południem.

Kartuzy (Karthus), 17. VIII. Tu łowiłem naprzód na zachodnim brzegu jeziora Krugsee i w rowie odwadniającym, który do jeziora uchodzi. Następnie w moczarach znajdujących się w lesie sosnowym na wschód od Kartuz; moczary te porośnięte obficie przez *Sphagnum* płytkie i niewielkich rozmiarów dostarczyły największej ilości gatunków. Tu jest też wylęgarnia komarów różnych gatunków, które prawie uniemożliwiają połów. Na związek między obfitością komarów i wodnych chrząszczów (*Dytiscidae*) zwracał mi uwagę dr. Seligo w Gdańsku. Z Flisakowatych nie znalazłem tu ani jednego okazu. Do tego samego miejsca wróciłem jeszcze drugi raz 1. IX. Pozatem w okolicy Kartuz zbierałem dn. 3. IX. na brzegu wspomnianego boru w dole potorfowym porośniętym przez *Wolffia arrhiza* i w pobliskim strumyku porośniętym przez wodorosty jawnokwiatowe; 2. IX. zaś w małym jeziorku przydrożnym koło wsi Kłobuczyn.

Gdynia (Gdingen) 19. VIII. Połowy w rowach i dołach potorfowych jakoteż w potoku chyłońskim (Kielauer Bach); następnie tego samego dnia za Oxywją (Oxhöft) w małym zbiorniku wody stojącej tuż przy brzegu morza, które zbiornik zasila wodą podczas większej fali; przy brzegach zbiornik nieco porośnięty.



Wielka Wieś (Grossendorf). Tu łowiłem w rowach torfowych nad małym morzem 22. i 23. VIII; rowy te są przekopane wprost do morza; wiatry wschodnie przynoszą do nich obficie chełbię *Aurelia aurita*; wśród rzęsy znalazła się tu wielka ilość Flisaków (*Haliphus*), przeważnie *immaculatus*. Dnia 27. VIII. łowiłem w rowach torfowiska leżącego w stronie wielkiego morza tuż za wałem wydmy; tu poławiałem m. i. *Hygrotus versicolor*, podczas gdy *inaequalis* gnieździł się w rowach nad małym morzem. W okolicach Wielkiej Wsi robiłem też połowy w małym jezioru na kępie obok Swarzewa (Schwarzau) 22. VIII. i w wodach stojących na błoniach na półwyspie helskim 24. VIII.

Karwja (Karwen) 26. VIII. W rowach na torfowisku i w potoku przy wsi łowiłem jakiś czas. Tego samego dnia na zachodnim krańcu błot karwijskich po drodze z Dębek (Dembeck) do Żarnowca (Zarnowitz); popołudniu zaś w jeziorze Żarnowickim; przy brzegu w samym jeziorze chrząszczów wodnych nie znalazłem; brzeg tu wcale nieporośnięty; w jednym miejscu trafiłem na krótki rów z wodą spokojniejszą niż w jeziorze i w nim wśród roślin znalazło się kilka chrząszczów.

Zalewisko rzeki Redy między **Beką** a **Rewą**; tu po drodze dnia 28. VIII. znalazło się nieco wodnych chrząszczów jakoteż w bagnisku nad morzem obok Osłanina.

Nanice koło **Wejherowa** (Neustadt) 30. VIII. w odlewisku rzeki Redy wśród roślin wodnych tuż koło mostu drogowego.

Jastarnia (Putziger Heisternest) 6. IX. W lesie sosnowym tuż za wydmami przekopane rowy, porośłe *Sphagnum*; tu znalazło się sporo dobrych rzeczy w krótkim czasie. Następnie łowiłem też chwilę w zbiornikach wodnych potorfowych na błoniach tego samego dnia i 8. IX.

Chałupy (Ceynowa) 11. IX. Połów w 2 jeziorach na mokrych błoniach wśród glonów i innych wodorostów.

Płociczno — jezioro Staw 18. IX.

Sobolewo 19. IX. Eksploatowane torfowisko w dolinie, mającej ujście do doliny Czarnej Hańczy; tu łowiłem dłuższy czas w rowach po wykopanym torfie.

Gawrychy 20. IX. tu łowiłem, jak długo pogoda pozwalała, w Wigierkach i w dołach wodnych nad jeziorem Okrągłym.

Środowiskowo biorąc, największa ilość połowów przypadała na torfowiska (mszarniki) otwarte i śródleśne; następnie na jeziora mniejsze i większe i potoki zarosłe. Także w samym morzu zebrano niemało okazów, które znalazły się tu całkiem przypadkowo, w warunkach dla siebie zupełnie nieodpowiednich; to też starały się jak najprędzej niespokojne fale opuścić.

Haliplidae.

Haliplus obliquus F. Karwja, rowy na torfach 26. VIII. 1 ♂.

H. confinis Steph. Hinterstutthof 14. VIII. 1 okaz; Wielka Wieś, rowy torfowe nad małym morzem 22. i 23. VIII. 4 ok.; Sobolewo, torfowisko 19. IX. 4 ok.; Płociczno k. Suwałk VIII. 1921, 1 ok. leg. dr. J. Wołoszyńska.

H. ruficollis Deg. Mam kilkadziesiąt okazów z każdej wody, w której łowiłem z wyjątkiem moczarów śródleśnych koło Kartuz, gdzie ani jednego okazu z rodziny *Haliplidae* nie znalazłem

H. ruficollis v. *multipunctatus* Wehncke. Szereg okazów z Hinterstutthof, Gdyni, Wielkiej Wsi, Kartuz i Sobolewa; razem z formą gatunkową.

H. heydeni Wehncke. Złowiłem wszystkiego tylko 6 okazów w okolicach Wejherowa, Sopot i po drodze z Dębek do Żarnowca.

H. fulvicollis Er. Kartuzy, Krugsee 17. VIII. 1 okaz.

H. fluvialis. Aubé. Gawrychy, jezioro Wigierki, 3. IX. 1921, 2 okazy leg. dr. J. Wołoszyńska.

H. lineolatus Mannh. (*wehncke* Gerh.) Najobficiej poławiałem go w Nanicach obok Wejherowa (21 okazów); prócz tego w mniejszej ilości na torfowiskach Wielkiej Wsi, Gdyni i Sobolewa; po jednym okazie mam z Sopotów, Hinterstutthof i z Chałup na Helu.

H. immaculatus Gerh. Najpospolitszy gatunek na Pomorzu, przeważnie w dołach i rowach potorfowych. Mam też kilka okazów z Sobolewa i dwa z Płociczna zebrane w sierpniu 1921 r. przez dr. J. Wołoszyńską.

H. laminatus Schall. Płociczno k. Suwałk VIII. 1921, 1 okaz leg. dr. J. Wołoszyńska.

H. variegatus Sturm. Sobolewo 19. IX. 2 okazy.

H. flavicollis Sturm. Jeziorko niższe koło Sopotów 16. VIII. licznie; Hinterstutthof 14. VIII. 3 okazy; Płociczno jezioro Staw 18. IX. bardzo licznie; Gawrychy, jezioro Wigierki 3. IX. 1921, 1 okaz leg. dr. J. Wołoszyńska.

Dytiscidae.

Noterus crassicornis Müll. Wielka Wieś, Karwja, Kartuzy (Krugsee i doły torfowe pod lasem); Gdynia i Hinterstutthof, Sobolewo i Gawrychy.

N. clavicornis Deg. Wielka Wieś (1 okaz), Chałupy, Jastarnia, po drodze z Beki do Rewy 28. VIII.

Laccophilus minutus L. (*obscurus* Panz.) Nanice, w odlewisku rzeki Redy, 1 okaz 30. VIII.

L. hyalinus Deg. (*virescens* Brahm). Wielka Wieś, rowy torfowe 27. VIII. 2 okazy.

Hyphyrus ovatus L. Sopoty, jeziorko 16. VIII., 4 okazy; Gdynia 13. VIII. 1 ok. leg. dyr. B a y g e r; Kartuzy, Krugsee 17. VIII., 7 ok.; Karwja 26. VIII. 1 ok.; Nanice w Redzie 30. VIII. 5 ok.; Sobolewo 19. IX. 2 okazy.

Bidessus geminus F. Po drodze z Oxywji do Mechlinek nad morzem 19. VIII. 1 ok.; Swarzewo 22. VIII. 1 ok.; Kartuzy pod lasem 3. IX. 1 okaz.

Coelambus parallelogrammus Ahr. Na torfowiskach między Beką a Rewą 28. VIII. 1 ♂, 3 ♀; Chałupy w jeziorku na błoniach 11. IX. 1 ♀; Osłanin k. Pucka, bagienko nad morzem 28. VIII. 1 ♀ leg. prof. J. Ł o m n i c k i.

C. impressopunctatus Schall. Wielka Wieś, torfy nad małym morzem 22. VIII. 2 ok.; Beka 28. VIII. 2 ok.; Chałupy, jak poprzedni, 2 ok.; Jastarnia, rów w lesie porosły *Sphagnum* 6. IX. 4 ok.; rowy torfowe 8. IX. 5 ok.; Sobolewo 19. IX. 3 okazy.

C. impr. v. ♀ lineellus Gyll. Osłanin bagnisko nad morzem 28. VIII. 1 ok. leg. prof. J. Ł o m n i c k i.

Hygrotus inaequalis F. Najwięcej okazów zebrałem w rowach torfowych nad małym morzem w Wielkiej Wsi; pozatem w Swarzewie, Gdyni, Chałupach, Karwji, Sopotach, po drodze z Dębek do Żarnowca, w Kartuzach i Nanicach; Sobolewo, Gawrychy i Płociczno po jednym okazie.

H. versicolor Schall. Wielka Wieś, rowy torfowe przy wielkim morzu 27. VIII. 5 ok.; Karwja 26. VIII. 7 ok.; Nanice w Redzie 30. VIII. 2 ok.; Kielpin k. Kartuz 1. IX. 3 ok. leg. prof. J. Ł o m n i c k i; Gawrychy, jezioro Wigierki 3. IX. 21. 2 ok. leg. dr. W o ł o s z y ń s k a.

Hydroporus obscurus Strm. Wielka Wieś, torfy przy wielkim morzu 27. VIII. i Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. po jednym okazie.

H. erythrocephalus L. Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. i 1. IX. 10 okazów; Swarzewo 22. VIII. 1 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 1 ok.; Sobolewo 19. IX. 4 okazy.

H. er. v. ♀ deplanatus Gyll. Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. i 1. IX. 5 ok.; doły torfowe pod lasem 3. IX. 2 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 1 ok.; Sobolewo 5 okazów.

H. umbrosus Gyll. Wielka Wieś, torfy przy wielkim morzu 27. VIII. 3 ok.; po drodze z Dębek do Żarnowca 26. VIII. 1 ok.; Hinterstutthof 14. VIII. 3 ok.; Płociczno 28. IX. 21. 1 ok. leg. dr. W o ł o s z y ń s k a.

H. piceus Steph. Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. i 1. IX. 25 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 1 ok.; L e n t z (l. c.) nie podaje tego gatunku z Prus; nie znalazłem też wzmianki o nim w rocznikach towarzystwa bot.-zool. w Gdańsku. Z Śląska podaje G e r h a r d t 1 okaz (Katzbachgebirge — Verzeichnis d. Käfer Schlesiens, Berlin 1910). Dla naszego Pomorza nowy.

H. tristis Payk. Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. i 1. IX. 44 okazów; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 2 ok.; Gdynia, rowy torfowe 19. VIII. 1 ok.

H. palustris L. Nie poławiałem go na półwyspie helskim, w moczarze śródleśnym w Kartuzach i po drodze z Beki do Rewy; poza tem we wszystkich zwiedzonych wodach Pomorza i w Sobolewie. Gatunek ten tworzy liczne aberacje bawne; z nich znalazła się na Pomorzu:

H. pal. ab. valesiacus Scholz. Wielka Wieś, torfy nad małym morzem 23. VIII. 2 okazy.

H. incognitus Sharp. Jastarnia, rów w lesie 6. IX., 3 okazy. Nowy dla Polski. Gatunek bardzo podobny do *palustris* i z tego powodu prawdopodobnie nie rozpoznawany. Spodziewać się go u nas należało na podstawie dotychczasowego rozmieszczenia (Anglja, Belgja, Francja, Bawarja, Styryja, Finlandja, Rosja, półw. Kola).

H. striola Gyll. Kartuzy, moczar śródleśny 1. IX., 1 ok.; Sobolewo 19. IX., 4 ok.; Gawrychy 20. IX., 3 okazy.

H. angustatus Strm. Wielka Wieś, torfy nad małym morzem 23. VIII. 1 ok.; Gdynia rowy torfowe 19. VIII. 1 ok.; Kartuzy moczar śródleśny 1. IX. 2 okazy.

H. neglectus Schaum. Kartuzy, moczar śródleśny 17. VIII. 1 ♀. Nowy dla naszego Pomorza.

H. dorsalis F. Kartuzy, moczar śródl. 1. IX. 1 okaz.

H. melanarius Strm. Kartuzy, moczar śródl. 17. VIII. i 1. IX. 7 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 2 ok.

H. nigrata F. Wielka Wieś, brzeg wielkiego morza 24. VIII. 1 ok.

H. pubescens Gyll. Swarzewo, doły po torfie, 22. VIII. 2 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 2 okazy.

H. fuscipennis Schaum. Kartuzy, moczar śródl. 1. IX. 1 okaz.

H. planus Fbr. Hinterstutthof, 14. VIII. 1 ok.; Wielka Wieś, torfy nad małym morzem 23. VIII. 1 ok.; Swarzewo, doły po torfie 22. VIII. 1 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 2 ok.; Nanice, w Redzie 30 VIII. 1 ok.

H. rufifrons Dft. Sobolewo, rowy potorfowe 19. IX. 1 ok.; Gawrychy 20. IX. 1 okaz.

Graptodytes lineatus Fbr. Hinterstutthof 14. VIII. 2 ok.; Kartuzy, doły wodne pod lasem, 5 ok.; Sobolewo 19. IX. 7 ok.

G. bilineatus Strm. Sobolewo, 19. IX. 1 okaz.

G. pictus F. Wielka Wieś, torfy nad m. morzem 22. i 23. VIII. 38 ok.; Kartuzy, Krugsee i doły torfowe pod lasem 3. IX. 10 ok.; po drodze z Dębek do Żarnowca 26. VIII. 2 ok.; Nanice, w Redzie 30. VIII. 2 ok.; Gdynia, rowy torfowe 19. VIII. 2 ok.; Hinterstutthof 14. VIII. 2 ok.; Sobolewo 19. IX. 14 okazów.

Deronectes depressus F. W małym rowku przekopanym od jeziora Żarnowickiego 26. VIII. 2 ok.; Płociczno, jezioro Staw 18. IX. masowo.

Gaurodytes bipustulatus L. Wielka Wieś, w studni nad małym morzem 22. VIII. 1 ok.; po drodze z Wielkiej Wsi do Chałup na błoniach nad małym morzem 24. VIII. 2 ok.; Swarzewo 22. VIII. 1 ok.; Oxywja, na brzegu morza 19. VIII. 2 ok.; Rożewo 25. VIII. 1 okaz.

G. affinis Payk. Kartuzy, moczar śródl. 1. IX. 9 okazów; nowy dla naszego Pomorza.

G. nebulosus Forst. Oxywja, mały zbiornik tuż nad morzem 19. VIII. 1 okaz.

G. sturmi Gyll. Sopoty, 13. VIII. 1 ok. leg. Wł. hr. Dzieduszycki; Hinterstutthof 14. VIII. 1 ok.; Wielka Wieś, torfy nad małym morzem 23. VIII. 4 okazy.

G. congener Payk. Swarzewo, na brzegu morza 22. VIII. 2 ok.; Kartuzy w lesie 17. VIII. i 1. IX. 3 okazy.

G. subtilis Er. Kartuzy, moczar śródl. 17. VIII. 1 okaz; dla naszego Pomorza nowy.

G. erichsoni Gemm. et Har. Kartuzy, jak popr. 17. VIII. i 1. IX. po jednym okazy; nowy dla naszego Pomorza.

G. uliginosus L. Wielka Wieś, na brzegu małego morza 22. VIII. 1 ok.; Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 4 ok.; po drodze z Jastarni do Chałup, na brzegu wielkiego morza 11. IX. 2 ok. leg. prof. J. Łomnicki.

Eriglenus labiatus Brahm. Swarzewo, na brzegu małego morza 22. VIII. 1 ok. leg. Wł. hr. Dzieduszycki; nowy dla naszego Pomorza.

E. undulatus Schrnk. Sopoty, jeziorko 16. VIII. 1 okaz.

Platambus maculatus L. Kartuzy, jezioro klasztorne 3. IX. 1 ok.; Płociczno VIII. 1921, 8 okazów leg. dr. J. Wołoszyńska.

Ilybius ater Deg. Sopoty, jeziorko górne 16. VIII. 2 ok.; brzeg morza przed ujściem Czarniawy 25. VIII. 1 ok.; po drodze z Karwi do Dębek na torfach i nad brzegiem morza 26. VIII. 2 ok.; Nanice

w Redzie 30. VIII. 1 ok.; Kartuzy, dół potorfowy pod lasem 3. IX. 1 ok.; Sobolewo w rowach torfowych 19. IX. 1 ok.

I. obscurus Marsh. Sopoty, w morzu 13. VIII. 1 ok.; po drodze z Karwi do Dębek 26. VIII. 1 ok.; Kartuzy, moczar śródl. 17. VIII. 1 ok.

I. subaeneus Er. Oxywja, nad morzem 19. VIII. 1 ok.; Jastarnia nad morzem 6. IX. 1 ok.; Kłobuczyn pow. Kartuzy 2. IX. 3 ok.

I. aenescens Thoms. Kartuzy, moczar śródl. 17. VIII. 1 ♀.

I. fuliginosus F. Oxywja, nad morzem 19. IX. 1 ok.

I. fenestratus F. Kartuzy, strumyk pod lasem 3. IX. 5 ok.; Płociczno VIII. 1921, 1 ok. leg. dr. J. Wołoszyńska; Gawrychy 20. IX. 1 okaz.

Rhantus punctatus Fourcr. Jastarnia, rów w lesie 6. IX. 3 ok.

Rh. notaticollis Aubé. Po drodze z Jastarni do Helu nad wielkim morzem 7. IX. 1 ok.

Rh. notatus F. Hinterstutthof 14. VIII. 1 ok.

Rh. not. v. ♀ virgulatus Ill. (*vermiculatus* Motsch., *vermicularis* Fauvl.). Jastarnia, błonia 6. IX. 1 ok. Nowy dla naszego Pomorza.

Rh. suturellus Harr. (*bistriatus* Er.) Po drodze z Jastarni do Chałup na brzegu wielkiego morza 11. IX. 1 okaz. Lentz (l. c.) cytuje ten gatunek jako *bistriatus* Bergstr., zdaje się za Redtenbacherem (Fauna austr.).

Rh. exsoletus Forst. ab. *insolatus* Aubé. Kartuzy 17. VIII. 3 ok.; Nanice w Redzie 30. IX. 1 ok.

Rh. bistriatus Bergstr. (*adpersus* F.) Chałupy, na brzegu wielkiego morza 11. IX. 1 ok. *Rh. adpersus* F., który według Gängebauera i Zimmermanna jest synonimem *Rh. bistriatus* Bergstr. (nie Er.), należy wobec tego z Wykazu chrząszczy ziem polskich, jako osobny gatunek, wykreślić.

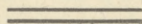
Colymbetes paykulli Er. Kartuzy, moczar w lesie 17. VIII. 1 ok. Nowy dla naszego Pomorza.

C. fuscus L. Hinterstutthof 14. VIII. 1 ok.; Sopoty, jeziorko g. 16. VIII. 1 ok.; Karwja, rowy torfowe 26. VIII. 2 okazy.

Acilius sulcatus L. Gdynia 13. VIII. 1 parka leg. dyr. Bayger; Kartuzy, dół torfowy pod lasem 3. IX. 1 parka.

A. canaliculatus Nicol. Gdynia 13. VIII. 1 ♀ leg. dyr. Bayger; po drodze z Jastarni do Chałup, na brzegu wielkiego morza 11. IX. 1 ♀.

Dytiscus marginalis L. v. ♀ *conformis* Kunze. Sopoty, jeziorko g. 16. VIII. 1 okaz.



R é s u m é.

Auf mehrwöchigem Ausfluge des Dzieduszyckischen Museums in das Gebiet der pommerschen Wojewodschaft und der Freien Stadt Danzig im J. 1922 wurde u. A. das Material von *Halipliden* und *Dytisciden* gesammelt, das oben zur Veröffentlichung kommt. Eine Art davon (*Hydroporus incognitus* Sharp.) und eine Aberration (*Hydr. palustris* L. ab. *valesiacus* Scholz) sind für Fauna Polens neu.

Als neu für das bereiste Gebiet erweisen sich folgende Formen: *Hydroporus piceus* Steph., *H. neglectus* Schaum, *Gaurodytes affinis* Payk., *G. subtilis* Er., *G. erichsoni* Gemm. et Har., *Eriglenus labiatus* Brahm., *Rh. notatus* F. v. ♀ *virgulatus* Ill., *Colymbetes paykulli* Er., welche weder von L e n t z (Catalog d. preuss. Käfer. Beitr. z. Naturk. Preussens. Königsberg, 1879) noch in den Berichten des westpr. bot.-zool. Vereines. in Danzig für Westpreussen angegeben werden.

Es werden hier auch einige Arten aus der Umgebung von Suwałki mit eingeschlossen.



