

ACTA THERIOLOGICA

VOL. XV, 31: 529—543.

BIAŁOWIEŻA

15.XII.1970

Polish Theriological Bibliography

Michalina PUCEK

POLISH THERIOLOGICAL BIBLIOGRAPHY, 1969—1970

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1969—1970

Польская Териологическая Библиография, 1969—1970

CONTENTS

I. List of periodical titles and their abbreviation	429
II. Titles of papers published in 1969 (part II)	430
III. Titles of papers published in 1970 (part I)	437
IV. Subject index	542
0. General literature	
1. Evolution and Genetics	
2. Morphology	
3. Physiology	
4. Reproduction, Sex, Hybridisation	
5. Development	
6. Ecology, Biology and Conservancy	
7. Distribution, Fauna and Systematics, Paleontology	
8. Parasites, Epidemiology and Pathology	

I. LIST OF PERIODICAL TITLES AND THEIR ABBREVIATIONS

Acta anat.	— Acta anatomica
Acta biol. cracov., Zool.	— Acta Biologica Cracoviensia, Seria Zoologia
Acta Biol. exp.	— Acta Biologiae Experimentalis
Acta Neurobiol. exp.	— Acta Neurobiologica Experimentalis
Acta palaeont. pol.	— Acta Palaeontologica Polonica
Acta parasit. pol.	— Acta Parasitologia Polonica
Acta physiol. pol.	— Acta Physiologica Polonica
Acta theriol.	— Acta Theriologica
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia
Anat. Anz.	— Anatomischer Anzeiger
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, sectio C, Biologia
Biul. I.O.R.	— Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe II, Série des Sciences Biologiques
Chrońmy Przyr. ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczyzną
Der Zool. Garten	— Der Zoologische Garten
Ekol. pol., A	— Ekologia Polska, Seria A
Finnis Game Res.	— Finnis Game Recherche
Folia biol.	— Folia Biologica
Folia morph.	— Folia Morphologica
Folia quatern.	— Folia Quaternaria

J. Reprod. Fert.	— Journal of Reproduction and Fertility
J. Mammal.	— Journal of Mammalogy
Kosmos	—
Łowiec pol.	— Łowiec Polski
Med. wet.	— Medycyna Weterynaryjna
Nature	—
Oikos	—
Palaeont. Pol.	— Palaeontologia Polonica
Pol. Archwm. Wet.	— Polskie Archiwum Weterynaryjne
Przegl. antropol.	— Przegląd Antropologiczny
Przegl. zool.	— Przegląd Zoologiczny
PWN	— Państwowe Wydawnictwo Naukowe
PWRiL	— Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne
Roczn. białost.	— Rocznik Białostocki
Roczn. wyż. Szk. roln., Poznań	— Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu
Säugetierkd. Mitt.	— Säugetierkundliche Mitteilungen
Symp. zool. Soc. Lond.	— Symposia of the Zoological Society of London
Zach. Por. łow.	— Zachodni Poradnik Łowiecki
Z. mikrosk.-anat. Forsch.	— Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung
Zesz. nauk. wyż. Szk. roln., wet., Wrocław	— Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczej we Wrocławiu, Seria Weterynaria
Zool. Pol.	— Zoologica Poloniae
Zwierzęta lab.	— Zwierzęta Laboratoryjne
●	— Książki — books — книги

II. TITLES OF PAPER PUBLISHED IN 1969 (PART II)

ANDRZEJEWSKI R., NOWAK E. & PILIPIUK T. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Wyniki polowań na drobną zwierzynę w sezonie 1968—9 — [Results of small animals shooting during the 1968/1969 season]. *Łowiec pol.*, Warszawa, 8 (1343): 4—5 [In Polish].

ANDRZEJEWSKI R., see PETRUSEWICZ K. *et al.*

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Wrocław, Kożuchowska 1]: Badania morfologiczne splotu krzyżowego owcy — Morphologic study of the sacral plexus in the sheep. *Zesz. nauk. wyż. Szk. roln., Wrocław*, 85, wet., 25: 161—175 [In Polish with English & Russ. summ.].

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. & ZABŁOCKI J.: Nerwy długie splotu barkowego łasicowatych — The long nerves of the branchial plexus in *Mustelidae*. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 4: 523—530 [In Polish with English & Russ. summ.].

BARTOSZ G., see NIESIOŁOWSKI S. & BARTOSZ G.

BAZAN-KUBIK I. & KARPOWICZ J. [Dept. Comp. Anat., M. Curie-Skłodowska Univ., Lublin, Akademicka 12]: Zmienność morfologiczna grasicy *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) — Variabilité morpho-histologique du thymus chez *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C*, Lublin 24, 15: 239—253 [In Polish with French & Russ. summ.].

BOBEK B., see GRODZIŃSKI W. *et al.*

BUCHALCZYK A., see GĘBCZYŃSKI Z. & BUCHALCZYK A.

BUJALSKA G., see PETRUSEWICZ K. *et al.*

CAŁKA W. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Łódź, Narutowicza 60]: Unaczynienie płuc bydła domowego przez bezpośrednie gałęzie aorty — Blood supply of the lungs in domestic cattle through direct branches of the aorta. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 4: 493—502 [In Polish with English & Russ. summ.].

CEJBA E., see RAUŁUSZKIEWICZ S. *et al.*

CHEŁKOWSKA H. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Numbers of small rodents in five plant associations. *Ekol. pol.*, Warszawa, A, 17, 43: 847—854 [Polish summ.].

CHODYNICKI S. & KUĆ A. [Dept. Hist. & Embr., Med. Acad., Białystok, Kilińskiego 1]: Badania histochemiczne nad embriogenezą mięśni poprzecznie prążkowanych świnki morskiej w pierwszej połowie ciąży — Histochemical studies on the embryogenesis of cross-striated muscles in guinea pigs in the first half of pregnancy. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 397—404 [In Polish with English & Russ. summ.].

CHOMIAK M. & MILART Z. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Lublin, Akademicka 11]: A contribution to the studies on the nucleus VII b in the sheep. *Acta anat.*, Basel—New York, 73: 105—115.

CZYŻEWSKA T. [Dept. Paleozool., Wrocław Univ., Wrocław, Sienkiewicza 21]: *Nyctereutes sinensis* Schollosser (*Canidae*, *Mammalia*) from the Pliocene Breccia in Weże (Poland), *Acta zool. cracov.*, Kraków, 14, 17: 441—450 [Polish & Russ. summ.].

DENISOV V., BIELIANIN A., JORDAN M. & RUDEK Z. [Dept. Exper. Zool., P. A. Sci., Kraków, Kopernika 7]: Karyological investigations of two species of *Citellus* (*Citellus pygmaeus* Pall. and *Citellus suslicus* Güld.). *Folia biol.*, Kraków, 17, 3: 169—175 [Polish & Russ. summ.].

● DROŹDŹ A. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Digestibility and utilization of natural foods in small rodents. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 127—129.

DROŹDŹ A., see GRODZIŃSKI W. *et al.*

FIEDORUK J. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Lublin, Akademicka 11]: Budowa i topografia jąder mózdzku norki (*Mustela lutreola*) — Structure and topography of the cerebellar nuclei of mink (*Mustela lutreola*). *Polskie Archiw. Wet.*, Warszawa, 12, 1—2: 163—170 [In Polish with English & Russ. summ.].

FISCHBACH J. [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Med. Acad., Poznań, Rektora Święcickiego 6]: Anatomia porównawcza topografii nadnercza człowieka i psa — Comparative topographic anatomy of the adrenals in man and the dog. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 441—450 [In Polish with English & Russ. summ.].

GEBCZYŃSKA Z. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Norniki jako zwierzęta laboratoryjne. II. Leming stepowy, *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773) — Voles as laboratory animals. II. *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773). *Zwierzęta lab.*, Warszawa, 7, 2: 14—36 [In Polish with English summ.].

● GEBCZYŃSKA Z. (2) Some parameters of *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) energetics. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN 123—125.

GEBCZYŃSKA Z. & BUCHALCZYK A.: Norniki jako zwierzęta laboratoryjne. III. Nornik północny, *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) — Voles as laboratory animals. III. *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776). *Zwierzęta lab.*, Warszawa, 7, 2: 37—60 [In Polish with English summ.].

● GEBCZYŃSKI M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Daily heat losses in the common shrew (*Soricidae*) in different seasons. [In »Energy metabolism of farm animals«, Eds. Blaxter K. L., Kielanowski J. & Thorbek G.], Europ. Assoc. Anim. Prod., Oriel Press Ltd. Newcastle, 12: 397—400.

GLIWICZ J., see PETRUSEWICZ K. *et al.*

GÓRECKI A., see GRODZIŃSKI W. *et al.*

● GRODZIŃSKI W., BOBEK B., DROŹDŹ A. & GÓRECKI A. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Energy flow through small rodent populations in a beech forest. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L., Warszawa, PWN, 291—297.

GRZYCKI S. & LATALSKI M. [Dept. Hist. & Embr., Med. Acad., Lublin, Dymitrowa 9]: Observations on the fine structure of rat bulbourethral gland cells. *Z. mikrosk.-anat. Forsch., Leipzig*, 80, 2: 191—202 [French, German & Polish summ.].

HAITLINGER R. [Dept. Zool., Coll. Agric., Wrocław, Norwida 25]: Wysokogórskie stanowiska *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 i *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) — High-mountain stations of *Neomys anomalus* Cabrera, 1907, and *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771). *Przegl. zool., Wrocław*, 13, 3: 271—272 [In Polish with English summ.].

HAJDUK Z., HUMIŃSKI S. & OGORZALEK A. [Dept. System. & Animal Zoogeogr., Wrocław Univ., Wrocław, Sienkiewicza 21]: Uwagi o występowaniu ryjówki górskiej (*Sorex alpinus* Schinz, 1837) w Sudetach — Remarks upon the occurrence of the mountain shrew (*Sorex alpinus* Schinz, 1837) in the Sudety Mountains. *Przegl. zool., Wrocław*, 13, 4: 347—348 [In Polish with English summ.].

HESE T. [Silesien Zool. Garden, Katowice]: Sztuczny wychów pawiana zielonego, *Papio cynocephalus* L. — Artificial breeding of the baboon, *Papio cynocephalus* L. *Przegl. zool., Wrocław*, 13, 3: 274—276 [In Polish with English summ.].

HUMIŃSKI S., see HAJDUK Z. *et al.*

● JANION S. M. & WIERZBOWSKA T. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Estimation of the number of rodents according to the probability of captures and the time of residency. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L., Warszawa, PWN, 71—74.

JORDAN J. & SERNICKI A. [Dept. Otolaryng., Med. Acad., Gdańsk, Dębinki 7]: Chrząstki nosa i podniebienia u *Macaca mulatta* (L.) — Cartilages of the nose and palate in *Macaca mulatta* (L.). *Folia morph., Warszawa*, 28, 4: 535—549 [In Polish with English & Russ. summ.].

JORDAN M., see DENISOV V. *et al.*

KALKOWSKI W. (1) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Group life and pre-experientially differentiated social attitudes in white mice. *Folia biol., Kraków*, 17, 4: 227—248 [Polish & Russ. summ.].

KALKOWSKI W. (2): The effect of others' fights on social attitudes in white mice. *Folia biol., Kraków*, 17, 2: 85—104 [Polish & Russ. summ.].

KARPOWICZ J., see BAZAN-KUBIK I. & KARPOWICZ J.

KĄDZIELA W., see NAREŃSKI J. *et al.*

KIELAN-JAWOROWSKA M. [Paleozool. Inst., P. A. Sci., Warszawa, Żwirki i Wigury 6]: Discovery of a multituberculate marsupial bone. *Nature, London*, 222, 5198: 1091—1092.

KIELAN-JAWOROWSKA M. & SOCHAVA A. V.: The first multituberculate from the uppermost cretaceous of the Gobi desert (Mongolia). *Acta palaeont. pol., Warszawa*, 14, 3: 355—371 [Polish and Russ. summ.].

● KORDA P.: O gryzoniach dla zainteresowanych — [A book on rodents]. PWRŁ, Warszawa, pp. 223.

KOSIEWICZ J., see POGORZELSKI J. K. *et al.*

- KOWALSKA-DYRCZ A. [Dept. Comp. Anat., Wrocław Univ., Wrocław, Sienkiewicza 21]: The structure and embryology of the male reproductive tracts in *Crocidura leucodon* Hermann. Zool. Pol., Wrocław, 19, 3: 323—329 [Polish & Russ. summ.].
- KRZANOWSKI M. & MACKOWSKA R. [Lab. Applied Chem., Gumna Exper. Centre Zootechnics, Grodzie Śląskie]: Differences in DNA content in the spermatozoa of regularly fertile bulls. Folia biol., Kraków, 17, 4: 357—364 [Polish & Russ. summ.].
- KUBIK J. [Dept. Comp. Anat., M. Curie-Skłodowska Univ., Lublin, Akademicka 12]: Beitrag zu Untersuchungen über die Veränderlichkeit bei der Schermaus — *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758). Anns Univ. M. Curie-Skłodowska, C, Lublin, 24, 19: 279—288 [Polish & Russ. summ.].
- KUĆ A., see CHODYNICKI S. & KUĆ A.
- KUREK D., see WÓJTOWICZ T. *et al.*
- LACH H. [Dept. Anim. Physiol., Teacher Training Coll., Kraków, Podbrzezie 3]: Diurnal rhythm of reticulocytes in the peripheral blood of the mouse (*Mus musculus* L.) under the influence of large single doses of ultraviolet and X-ray radiation. Acta biol. cracov., Zool., Kraków, 11 (1968), 2: 303—313.
- LANDOWSKA-PLAŻEWSKA E., see STEFANIAK W. & LANDOWSKA-PLAŻEWSKA E.
- LANDOWSKI J. [Zoological Garden, Warszawa]: Künstliche Aufzucht und Entwicklung junger Elche, *Alces alces* (L. 1758). Der Zool. Garten, Leipzig, 36, 6: 327—336 [English summ.].
- LATALSKI M., see GRZYCKI S. & LATALSKI M.
- LEWOSZ W., see NARĘBSKI J. *et al.*
- MACKOWSKA R., see KRZANOWSKI M. & MACKOWSKA R.
- MALIŃSKI J., see WILAND C. & MALIŃSKI J.
- MIERZWIŃSKI W.: Bóbr w Polsce — [Beaver in Poland]. Łowiec pol., Warszawa, 13 (1352): 12 [In Polish].
- MILART Z. (1), see CHOMIAK M. & MILART Z.
- MILART Z. (2), see WELENTO J. *et al.*
- MILKOWSKI L. [Białowieża]: Z doświadczeń nad inwentaryzacją grubej zwierzyny w Puszczy Białowieskiej — [Estimation of ungulates numbers in the Białowieża Primeval Forest]. Łowiec pol., Warszawa, 22 (1361): 4—5 [In Polish].
- MIODOŃSKI R. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Olfactory peduncle of the dog. Acta biol. cracov., Zool., Kraków, 12, 1/2: 81—97.
- MODRZEWSKI Z., OGRODNIK M., PAWŁĘGA T., WILGOSZYŃSKI A. & WÓJTOWICZ Z. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Lublin, Dymitrowa 9]: Morfologia niektórych kości czaszki u *Macacus rhesus* — Morphology of some of the cranial bones in *Macacus rhesus*. Folia morph., Warszawa, 28, 3: 243—262 [In Polish with English & Russ. summ.].
- MUSIAŁEK B. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Foetal and placental growth and birth weight of F₁ hybrid mice born by immunized mothers. Acta biol. cracov., Zool., Kraków, 12, 1/2: 59—65.
- NARĘBSKI J., KĄDZIĘLA W. & WACZYŃSKA W. (1) [Dept. Neurophysiol., Copernicus Univ., Toruń, Sienkiewicza 32]: Procesy termoregulacyjne królika — Thermoregulation in rabbits. Acta physiol. pol., Warszawa, 20, 6: 907—914 [In Polish with English & Russ. summ.].

NARĘBSKI J., TYMICZ J. & LEWOSZ W. (2): The circadian sleep of rabbits. *Acta Biol. exp.*, Warszawa, 29, 2: 185—200.

NIESIOŁOWSKI S. & BARTOSZ G. [Łódź, Armii Czerwonej 7/2]: Materiały do występowania drobnych ssaków (*Mammalia*) w Bieszczadach Zachodnich — Materials for occurrence of little mammals (*Mammalia*) in Bieszczady Zachodnie. *Przegl. zool.*, Wrocław, 13, 3: 272—273 [In Polish with English summ.].

NOWAK E., see ANDRZEJEWSKI R. *et al.*

OGORZAŁEK A., see HAJDUK Z. *et al.*

OGRODNIK M., see MODRZEWSKI Z. *et al.*

PAWLACZYK J. [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Med. Acad., Poznań, Rektora Święcickiego 6]: Topografia i zespolenia zwoju szyjno-piersiowego u kota — Topography and anatomoses of the cervicothoracic ganglion in cats. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 429—433 [In Polish with English and Russ. summ.].

PAWŁĘGA T., see MODRZEWSKI Z. *et al.*

● PETRUSEWICZ K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Estimation of number of new-born animals. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 181—185.

● PETRUSEWICZ K., ANDRZEJEWSKI R., BUJALSKA G. & GLIWICZ J.: The role of spring, summer and autumn generations in the productivity of a free-living population of *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 235—245.

PILAWSKI Z. [II Clinic Obstetrics & Gynaecol., Med. Acad., Szczecin, Rybacka 1]: Seasonal variations of ovulation response time after copulation in rabbits. *Folia biol.*, Kraków, 17, 3: 211—217 [Polish & Russ. summ.].

PILIPIUK T., see ANDRZEJEWSKI *et al.*

PODOBIŃSKI L.: Sprawozdanie z dorocznej akcji »liczenia kozic« przeprowadzonej w dniach 11—14 listopada 1968 r. — Report on the chamois census carried out on 11—14 November 1968 in the Tatra National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, Kraków, 25, 4: 30—31 [In Polish].

POGORZELSKI J. K., SZKANDERA J. & KOSIEWICZ J. [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Med. Acad., Zabrze, K. Marksa 19]: Badania nad krążeniem własnym (*vasa vasorum*) aorty piersiowej psów — Studies on its own circulation (*vasa vasorum*) of the thoracic aorta in dogs. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 435—439 [In Polish with English & Russ. summ.].

PRZYBYLSKI A. [Centre Exp. & Clinical Med., P. A. Sci., Warszawa, Dworcowa 3]: Topografia nerwów okolicy kłębków szyjnych u królika — Topography of the nerves of the region of the carotid bodies in rabbits. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 4: 531—534 [In Polish with English & Russ. summ.].

PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Norniki jako zwierzęta laboratoryjne. I. Wstęp, program badań, warunki hodowli — Voles as laboratory animals. I. [Introduction, programme of studies, breeding conditions]. *Zwierzęta lab.*, Warszawa, 7, 2: 7—13 [In Polish].

● PUCEK Z., RYSZKOWSKI L. & ZEJDA J.: Estimation of average length of life in bank vole, *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 187—201.

RADZIKOWSKA M. [Dept. Comp. Physiol., Warsaw Univ., Warszawa, Krakowskie Przedmieście 26/28]: Diet as a factor of morphophysiological changes in *Cavia porcellus* L. I. Morphological changes in the internal organs caused by different diet. *Zoologica Pol.*, Wrocław, 19, 3: 403—417 [Polish & Russ. summ.].

RAUŁUSZKIEWICZ S. (1) [Dept. Anim. Obstetr. & Gynecol., Coll. Agric., Wrocław, C. Norwida 27]: Badania cytogenetyczne u zwierząt. II. Chromatyna płciowa u prosiąt — Cytologic studies in animals. II. Sex chromatine in piglets. Zesz. nauk. wyż. Szk. roln., Wrocław, 85, wet., 25: 81—91 [In Polish with English & Russ. summ.].

RAUŁUSZKIEWICZ S., ELEZOW G. & SENZE A. (2): Badania cytogenetyczne u zwierząt. I. Porównanie obrazu chromatyny płciowej w neutrofilach oraz w cytogramach pochwy i jamy ustnej u królików — Comparison of sex chromatine patterns in neutrophiles and cytograms of the vagina and oral cavity in rabbits. *Ibidem*: 71—80. [In Polish with English and Russ. summ.].

RAUŁUSZKIEWICZ S., SENZE A. & ELEZOW G. (3): Badania cytogenetyczne u zwierząt. III. Chromatyna płciowa u płodnych buhajów — Cytogenetic studies in animals. III. Sex chromatine in fertile bulls. *Ibidem*: 93—104 [In Polish with English & Russ. summ.].

RAUŁUSZKIEWICZ S., SENZE A., ZIEMIŃSKI R. & CEJBA E. (4): Badania cytogenetyczne u zwierząt. IV. Zachowanie się chromatyny płciowej u cieląt — Cytological studies in animals. IV. Behaviour of sex chromatine in calves. *Ibidem*: 105—115 [In Polish with English & Russ. summ.].

REICHER M. [Gdańsk-Wrzeszcz, Dębinki 7d]: The internal organs in primates and their anthropogenetic significance. *Przegl. antropol.*, Poznań, 35, 1: 19—82 [Polish & French summ.].

ROMANKOWOWA A. & LEGEŻYŃSKI P. (1): [Inst. Plant Protect., Poznań, Grunwaldzka 189]: Liczebność nornika polnego w Polsce w 1968 roku i prognozy na rok 1969 — [Numbers of the common vole in Poland in 1968 and prognosis for 1969]. [In »Prognozy pojawów ważniejszych szkodników i niektórych chorób roślin uprawnych w 1969 roku na terenie Polski — Forecast of more important pests and plant diseases for 1969 in Poland«, Kagan F., Babilas W. & Piekarczyk K.], *Biul. IOR*, Poznań, 44: 404—405 [In Polish with English & Russ. summ.].

ROMANKOW[OWA] A. & LEGEŻYŃSKI P. (2): Liczebność nornika polnego w Polsce w 1968 roku i prognozy na rok 1969 — [Number of the common vole in Poland in 1968 and prognosis for 1969]. [In »Występowanie i szkodliwość najważniejszych szkodników wielożernych w Polsce w roku 1968 oraz prognozy ich występowania w 1969 roku — Characteristic of appearance and noxiousness of the most important polyphagous pests in Poland in the year 1968 and their forecast for 1969«, Piekarczyk K., Romankow A. & Legeżyński P.], *Ibidem*, 43: 21—24 [In Polish with English & Russ. summ.].

ROMANKOWOWA A., PIEKARCZYK K. & GRALA B.: Krytyczne uwagi o metodach oceny liczebności nornika polnego (*Microtus arvalis* Pall.) dla celów prognozytycznych — Population assessment methods or forecasting outbreaks of *Microtus arvalis*. *Ibidem*, 44: 353—360 [In Polish with English & Russ. summ.].

ROMANKOWOWA A. & TABORSKI A.: Wpływ uprawy gryki i gorczyca na przeżycie nornika polnego (*Microtus arvalis* Pall.) — The effect of rape and mustard cultivation on the incidence of *Microtus arvalis*. *Ibidem*, 44: 335—340 [In Polish with English & Russ. summ.].

RUDEK Z., see DENISOV V. *et al.*

● RYSZKOWSKI L. (1) [Dept. Agroecol., P. A. Sci., Turew n/Poznań]: Estimates of consumption of rodent populations in different pine forest ecosystems. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 281—289.

● RYSZKOWSKI L. (2): Operation of the Standard-Minimum method. *Ibidem*, 13—24.

RYSZKOWSKI L. (3), see PUCEK Z. *et al.*

SADOWSKI T., see WÓJTOWICZ Z. *et al.*

SENZE A. (1), see RAULUSZKIEWICZ S. *et al.* (2)

SENZE A. (2), see RAULUSZKIEWICZ S. *et al.* (3)

SENZE A. (3), see RAULUSZKIEWICZ S. *et al.* (4)

SERAFIŃSKI W. [Res. St., Kampinos Nat. Park]: Reproduction and dynamics of moose (*Alces alces* L.) population in the Kampinos National Park. *Ekol. pol.*, Warszawa, A 17, 37: 709—718 [Polish summ.].

SERNICKI A., see JORDAN J. & SERNICKI A.

SIKORSKA-PIWOWSKA Z. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Warszawa, Chałubińskiego 5]: An attempt to complete some of Martin's anthropometric points concerning the skull of apes and monkeys. *Zoologica Pol.*, Wrocław, 19, 3: 431—436 [Polish & Russ. summ.].

SREBRO Z. [Dept. Biol. & Embr., Med. Acad., Kraków, Kopernika 7]: A comparative and experimental study of the Gomori positiveglia. *Folia biol.*, Kraków, 17, 3: 177—192 [Polish & Russ. summ.].

STEFANOWSKI T. & ZABŁOCKI J. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Olsztyn-Kortowo]: Odmiany otworu nadkłykciowego u kota domowego — Variations of the supracondyloid foramen in the domestic cat. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 417—

SZKANDERA J., see POGORZELSKI J. K. *et al.*

SZTEYN S., see WELENTO J. *et al.*

STEFANIAK W. & LANDOWSKA-PLAŻEWSKA E. [Dept. Pathol. Anat., Warsaw Agric. Univ., Warszawa, Grochowska 272]: Die Entwicklung des Knochengengerüsts der Extremität des Braunbären (*Ursus arctos* L.) im Anfangsstadium des Lebens außerhalb des Mutterleibs. *Der Zool. Garten*, Leipzig, 37, 4/5: 173—180.

ŚMIAŁOWSKI A. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Connection of the intermediate (tuberal) part of the hypothalamus in the dog. *Acta Biol. exp.*, Warszawa, 29, 2: 215—226.

ŚWIECIMSKA Z. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Myeloarchitectonics of the white matter of the sensorimotor cortex in dogs. *Acta Biol. exp.*, Warszawa, 29, 2: 93—123. [Polish summ.].

● TROJAN P. (1) [Inst. Biol., Silesia Univ., Katowice, Krasińskiego 2]: An ecological model of the costs of maintenance of *Microtus arvalis* (Pall.). [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L., Warszawa, PWN, 113—122.

● TROJAN P. (2): Energy flow through a population of *Microtus arvalis* (Pall.) in an agrocenosis during a period of mass occurrence. *Ibidem*, 267—279.

TYMICZ J., see NARĘBSKI J. *et al.*

URBANOWICZ Z., see ZAŁUSKA S. & URBANOWICZ Z.

URBANOWICZ Z. & ZAŁUSKA S. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Lublin, Dymitrowa 9]: Powstawanie splotu lędźwiowego u człowieka i makaków — Arrangement of the lumbar plexus in man and macaca. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 285—299 [In Polish with English & Russ. summ.].

WACZYŃSKA W., see NARĘBSKI J. *et al.*

● WALKOWA W. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Operation of compensation mechanisms in exploited populations of white mice. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L., Warszawa, PWN, 247—253.

WELENTO J., SZTEYN S. & MILART Z. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Lublin, Akademicka 11]: Observations on the stereotaxic configuration of the hypothalamus nuclei in the sheep. *Anat. Anz.*, Jena, 124: 1—27.

WIERZBOWSKA T. see JANION S. M. & WIERZBOWSKA T.

WIERZBOWSKI S. & WIERZCHOS E. [Inst. Zootechn., Dept. Anim. Reproduct., Kraków, Sarego 2]: Cannulation of the vas deferens in the boar. *J. Reproduct. Fertil.*, Oxford, 19: 173—175.

WIERZCHOS E., see WIERZBOWSKI S. & WIERZCHOS E.

WILAND C. & MALIŃSKI J. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Poznań, J. Dąbrowskiego 159]: Tętnice podstawy mózgowia u świni domowej — The arteries of brain basis at domestic pig. *Rocz. wyż. Szk. roln.*, Poznań, 43 (1968), 13: 111—120. [In Polish with English & Russ. summ.].

WILGOSZYŃSKI A., see MODRZEWSKI Z. *et al.*

● WOJCIECHOWSKA B. [Inst. Biol., Silesian Univ., Katowice, Krasińskiego 2]: Fluctuations in numbers and intrapopulation relations in *Microtus arvalis* (Pall.) population in agrocenose. [In »Energy flow through small mammal populations«, Eds. Petruszewicz K. & Ryszkowski L.], Warszawa, PWN, 75—79.

WOŁK K. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Factors affecting seal population levels in the southern Baltic Sea. *Säugetkd. Mitt.*, München, 17, 2: 155—158 [English & German summ.].

WOŁK K. (2): Migracyjny charakter bałtyckiej populacji morswina, *Phocoena phocoena* (L.) — Migratory character of the Baltic population of the porpoise, *Phocoena phocoena* (L.). *Przegl. zool.*, Wrocław, 13, 4: 349—351 [In Polish with English summ.].

WOŁK K. (3): Projektowany rezerwat faunistyczny »Żurawie Bagno« w województwie zielonogórskim — The »Żurawie Bagno« (Crane Marsh) projected nature reserve in the province of Zielona Góra. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, Kraków, 25, 4: 31—33 [In Polish].

WOŁOSZYN B. W. [Dept. Zool., Coll. Agric., Wrocław, C. Norwida 25]: The post-glacial fauna of bats (*Chiroptera*) from the caves of Tatra Mountains. *Actes IVE CIS*, Ljubljana, 4—5: 277—280.

WÓJTOWICZ Z., SADOWSKI T. & KUREK D. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Lublin, Dymitrowa 9]: Mięśnie zewnętrzne gałki ocznej u *Macacus rhesus* — The external ocular muscles in *Macacus rhesus*. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 263—268 [In Polish with English & Russ. summ.].

WÓJTOWICZ Z., see MODRZEWSKI Z. *et al.*

ZABŁOCKI J. (1), see ARŁAMOWSKA-PALIDER A. & ZABŁOCKI J.

ZABŁOCKI J. (2), see STEFANOWSKI T. & ZABŁOCKI J.

ZAŁUSKA S., see URBANOWICZ Z. & ZAŁUSKA S.

ZAŁUSKA S. & URBANOWICZ Z. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Lublin, Dymitrowa 9]: Żyły powierzchniowe kończyny dolnej u człowieka i makaków — The superficial veins of the lower extremity in man and macaca. *Folia morph.*, Warszawa, 28, 3: 273—283 [In Polish with English & Russ. summ.].

ZIEMIŃSKI R., see RAUŁUSZKIEWICZ S. *et al.* (4)

III. TITLES OF PAPER PUBLISHED IN 1970 (PART I)

ANDRZEJEWSKI R. & WIERZBOWSKA T. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Estimate of the number of traps visited by small mammals based on a probabilistic model. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 1: 1—14 [Polish summ.].

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. (1) [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Wrocław, Kożuchowska 1]: Morphological studies on the main branches of the radial nerve in mammals. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 12: 185—197 [Polish summ.].

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. (2): Comparative anatomical studies of *nervus musculocutaneus* in mammals. *Ibidem*, 15, 22: 343—356 [Polish summ.].

AULAK W. [Dept. Game Mgmt, Warsaw Agric. Univ., Warszawa, Rakowiecka 8]: Small mammal communities of the Białowieża National Park. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 29: 465—515 [Polish summ.].

BIELAŃSKA-OSUCHOWSKA Z. & SZAŃKOWSKA Z. [Dept. Histol. Embriol., Warsaw Agric. Univ., Warszawa, Grochowska 272]: Histological and histochemical studies on the alimentary tract in the brown bear. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 21: 303—342 [Polish summ.].

BUCHALCZYK A. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Reproduction, mortality and longevity of the bank vole under laboratory conditions. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 10: 153—176 [Polish summ.].

BUJALSKA G. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Reproduction stabilizing elements in an island population of *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 25: 381—412 [Polish summ.].

DOBOSZ J., see POGORZELSKI J. K. *et al.*

DOMAŃSKI E., see PRZEKOP F. & DOMAŃSKI E.

DROŹDŹ J. & BYLUND G. [Dept. Parasit., P. A. Sci., Warszawa, Pasteura 3]: A contribution to the knowledge of *Trichostrongylidae* (Nematoda) from *Alces alces* (L.) of Finland. *Acta parasit. pol.*, Warszawa, 17, 29: 259—260 [Polish summ.].

DYNOWSKI J. [Dept. Comp. Anat., M. Curie-Skłodowska Univ., Lublin, Akademicka 12]: A case of anomalous anterior limbs in *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758). *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 30: 525—528.

DZIĘCIOŁOWSKI R. (1) [Forestry Research Institute, Warszawa 22, Wery Kostrzewy 3]: Foods of the red deer as determined by rumen content analyses. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 6: 89—110 [Polish summ.].

DZIĘCIOŁOWSKI R. (2): Food selectivity in the red deer towards twigs of trees, shrubs, and dwarf-shrubs. *Ibidem*, 15, 23: 361—365.

DZIĘCIOŁOWSKI R. (3): Relations between the age and size of red deer in Poland. *Ibidem*, 15, 17: 253—268 [Polish summ.].

● DZIĘGIELEWSKI S.: Jeleń (Monografia przyrodniczo-łowiecka) — [Red deer]. PWRiL, Warszawa, pp. 298.

FEDYK A., see FEDYK S. & FEDYK A.

FEDYK A. & FEDYK S. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Karyotypes of some species of vespertilionid bats from Poland. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 20: 295—302 [Polish summ.].

FEDYK S.: Chromosomes of *Microtus (Stenocranius) gregalis major* (Ognev, 1923) and phylogenetic connections between subarctic representatives of the genus *Microtus* Schreber, 1798. *Ibidem*, 15, 9: 143—152 [Polish summ.].

FELIŃSKI L. [Dept. Bioch., Coll. Agric., Szczecin, Janosika 8]: Studia nad przemianą tłuszczową u zwierząt przeżuwających z ogrodów zoologicznych w Polsce. I. Kwasy tłuszczowe oraz struktura chemiczna trójglicerydów tkanki tłuszczowej z różnych okolic ciała niektórych przeżuwaczy z Ogrodu Zoologicznego w Płocku — The studies on the lipid metabolism in ruminants from the Zoological Gardens in Poland. I. The fatty acid composition and intramolecular structure of triglycerides from adipose tissue derived from different sites in the body of some ruminants

from the Zoological Garden in Płock. *Przegl. zool.*, Wrocław, 14, 1: 137—141 [In Polish with English summ.].

FISCHBACH J. & PETRYKOWSKI J. [Dept. Descript. & Topograph. Anat., Med. Acad., Poznań, Rektora Świącickiego 6]: Topografia nerwu językowo-gardłowego u królika — Topography of the glossopharyngeal nerve in the rabbit. *Folia morph.*, Warszawa, 29, 1: 77—87 [In Polish with English & Russ. summ.].

GAŁKA B., see JACZEWSKI Z. & GAŁKA B.

GEŃCZYŃSKA Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Bioenergetics of a root vole population. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 3: 33—66 [Polish summ.].

GEŃCZYŃSKI M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Development of temperature regulation in the fat dormouse. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 23: 357—360 [Polish summ.].

GEŃCZYŃSKI M., see KOSTELECKA-MYRCHA A. *et al.*

GLIWICZ J. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Relation between trappability and age of individuals in a population of the bank vole. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 2: 15—32 [Polish summ.].

GOSZCZYŃSKI J. [Dept. Agroecol., P. A. Sci., Turew, n/Poznań]: Penetration of an area by small forest rodents. *Acta theriol.*, Białowieża, 14: 209—222 [Polish summ.].

GÓRECKI A. & KRZANOWSKA H. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Oxygen consumption in two inbred mouse strain and F₁ hybrids. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, Warszawa, 18, 2: 115—119 [Russ. summ.].

GRODZIŃSKI W. (1), see HANSSON L. & GRODZIŃSKI W.

GRODZIŃSKI W. (2), see MIGULA P. *et al.*

GRODZIŃSKI W. & SAWICKA-KAPUSTA K. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Energy values of tree-seeds eaten by small mammals. *Oikos*, Copenhagen, 21, 1: 52—58.

GRUDZIŃSKI R., ŁABUDZKI L. & WLAZELKO M. [Dept. Game Mgmt, Coll. Agric., Poznań, J. Dąbrowskiego 159]: Zagadnienie zagęszczenia i zapasożycenia u sarn — [Density and parasite infection in roe deer]. *Zach. Por. łow.*, Poznań, 11, 2: 3—7. [In Polish].

HAITLINGER R. (1) [Dept. Zool. Agric., Wrocław, Cybulskiego 20]: Morphological characters of mountain populations of *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) and *Apodemus agrarius* (Pallas, 1773). *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 18: 269—282 [Polish summ.].

HAITLINGER R. (2): *Pitymys* McMurtrei, 1831, from the Beskid Żywiecki and the Sudetes. *Ibidem*, 15, 23: 365—370.

HANSSON L. & GRODZIŃSKI W.: Bioenergetic parameters of the field vole *Microtus agrestis* L. *Oikos*, Copenhagen, 21, 1: 76—82.

JACZEWSKI Z. & GAŁKA B. [Inst. Exp. Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, Distr. Pisz]: Effects of administration of *testosteronum propionicum* on the antler cycle in red deer. VIII Intern. Congr. Game Biol., Finnis Game Res., Helsinki, 30: 303—308 [Russ. summ.].

JANION S. M. & WIERZBOWSKA T. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Trappability of rodents depending on population density. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 13: 199—207 [Polish summ.].

JASIŃSKI A., see MIGULA P. *et al.*

KASZOWSKI S., RUST Ch. C. & SHACKELFORD R. M. [Inst. Zootechn. Kraków, Sarego 2]: Determination of hair density in the mink. *J. Mammal.*, Lawrence, 51, 1: 27—34.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (1) [Paleozool. Inst., P. A. Sci, Warszawa, Żwirki i Wigury 6]: New Upper Cretaceous multituberculate genera from Bayn Dzak Desert. *Palaeont. Pol.*, Warszawa, 21: 35—59.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (2): Rewizja rodowodu ssaków — A revised genealogy of mammals. *Kosmos*, Warszawa, A, 4 (105): 365—379 [In Polish].

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (3): Unknown structures in multituberculate skull. *Nature*, London, 226, 5249: 974—976.

KOSTELECKA-MYRCHA A., GĘBCZYŃSKI M. & MYRCHA A. [Dept. Parasit., P. A. Sci., Warszawa, Pasteura 3]: Some morphological and physiological parameters of mountain and lowland populations of the bank vole. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 8: 133—142 [Polish summ.].

KOWALSKI K. [Dept. Syst. Zool., P. A. Sci., Kraków, Sławkowska 17]: Variation and specification in fossil voles. *Symp. zool. Soc. Lond.*, London, 26: 149—161.

KOWNACKI M. [Inst. Exp. Anim. Breeding, P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Pochodzenie koników polskich w świetle genetyki umaszczenia — The origin of polish konik — Horses in the light of coat colour genetics. *Przegl. zool.*, Wrocław, 14, 1: 132—134 [In Polish with English summ.].

KOZŁOWSKI J. K., KUBIAK H. & WELC A. [Dept. Archaeol. Pol., Jagiell. Univ., Kraków, Gołębia 24]: A palaeolithic site with mammoth remains at Nowa Huta (Cracow, Poland). — *Folia quatern.*, Kraków, 36: 1—20 [Polish & Russ. summ.].

KRASIŃSKA M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Działanie trunkwiliiny na hybrydy żubra z bydłem domowym — The action of trunkwilin (chlorpromazine) on the hybrids of aurochs (*Bison bonasus*) with domestic cattle. *Med. wet.*, Lublin, 26, 6: 362—364 [In Polish with English & Russ. summ.].

KRZANOWSKA H., see GÓRECKI A. & KRZANOWSKA H.

KUBIAK H., see KOZŁOWSKI J. K. *et al.*

KWOLEK A., see PODGORZELSKI J. K. *et al.*

LEHMANN K. [Dept. Descript. & Topograph. Anat., Med. Acad., Poznań, Rektora Święcickiego 6]: Odcinek brzuszny pnia współczulnego u szczura białego — The abdominal portion of the sympathetic trunk in the white rat. *Folia morph.*, Warszawa, 29, 1: 39—44 [In Polish with English & Russ. summ.].

ŁABUDZKI L., see GRUDZIŃSKI R. *et al.*

MACKIN R. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Dynamics of damage caused by wild boar to different agricultural crops. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 27: 447—458 [Polish summ.].

MELOSİK M. [Dept. Zool., Coll. Agric., Szczecin, Janosika 8]: Drobne ssaki Rolniczych Zakładów Doświadczalnych Ostoi i Przylepu (woj. Szczecin) — Small mammals in Experimental Agriculture Establishments Ostoja and Przylep (Szczecin voivodeship). *Przegl. zool.*, Wrocław, 14, 1: 134—137 [In Polish with English summ.].

MIGULA P., GRODZIŃSKI W., JASIŃSKI A. & MUSIAŁEK B. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Vole and mouse plagues in South-Eastern Poland in the years 1945—1967. *Acta theriol.*, Białowieża, 15, 16: 233—252 [Polish summ.].

MIODOŃSKI A. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Mid-line thalamic nuclei in the dog. *Acta Neurobiol. Exp.*, Warszawa, 30, 2: 157—179.

MUSIAŁEK B. (1) [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: The influence of foster-mothers from the inbred KE and KP strains of mice on the survival-rate body weight, and fertility of the young. *Acta biol. cracov.*, Zool., Kraków, 13, 1: 131—140.

MUSIAŁEK B., (2), see MIGULA P. *et al.*

MYRCHA A. & SZWYKOWSKA M. M. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Interrelation between dominance in the population and the level of metabolism in white mice males. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, Warszawa, 17, 19: 599—601 [Russ. summ.].

MYRCHA A., see KOSTELECKA-MYRCHA A. *et al.*

NOWAK A. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: The myeloarchitectonics of the *globus pallidus* in the dog brain. Acta biol. cracov., Zool., Kraków, 13, 1: 9—18.

PETRUSEWICZ K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Warszawa, Nowy Świat 72]: Dynamics and production of the hare population in Poland. Acta theriol., Białowieża, 15, 25: 413—445 [Polish summ.].

● PETRUSEWICZ K. & MACFADYEN A.: Productivity of terrestrial animals principles and methods. IBP Handbook No 13. Oxford, Blackwell Sci. Publ., pp. 190.

PRZEKOP F. & DOMAŃSKI E. [Inst. Anim. Physiol. & Nutr., P. A. Sci., Jabłonna n/Warsaw]: Ośrodki w podwzgórzu owcy, sterujące sekrecją hormonów gonadotropowych oraz owulacją — The hypothalamic centres in sheep involved in the control of gonadotropin secretion and ovulation. Acta physiol. pol., Warszawa, 21, 1: 37—55 [In Polish with English & Russ. summ.].

PODGORZELSKI J. K., DOBOSZ J. & KWOLEK A. [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Med. Acad., Zabrze—Rokotnica, K. Marksa 19]: Badania nad unaczynieniem odcinka piersiowego pnia współczulnego psa — Studies on the blood supply of the thoracic segment of the sympathetic trunk in the dog. Folia morph., Warszawa, 29, 1: 45—51 [In Polish with English & Russ. summ.].

PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Seasonal and age changes in shrews as an adaptative process. Symp. zool. Soc. Lond., London, 26: 189—207.

ROMANKOWOWA A. [Inst. Plant Protect., Poznań, Grunwaldzka 189]: Liczebność nornika polnego (*Microtus arvalis* Pall.) w Polsce w roku 1969 i prognozy na rok 1970. — [Number of the common vole in Poland in 1969 and prognosis for 1970]. Biul. IOR, Poznań, 46: 61—63 [In Polish].

RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Borowiec olbrzymi, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) — nowy ssak w faunie Polski — *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) — a new species in the fauna of Poland. Acta theriol., Białowieża, 15, 23: 370—372 [In Polish].

RUPRECHT A. L. (2): Kopalne szczątki ssaków z terenu Białostoczczyzny — Fossil remains of mammals from the Białystok area. Roczn. Białost., Białystok, 9 (1968—69): 335—348 [In Polish with English & Russ. summ.].

RYSZKOWSKI L. & TRUSZKOWSKI J. [Dept. Agroecol., P. A. Sci., Turew n/Poznań]: Survival of unweaned and juvenile bank voles under field conditions. Acta theriol., Białowieża, 15, 15: 223—232 [Polish summ.].

SAWICKA-KAPUSTA K. [Dept. Anim. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: Changes in the gross body composition and the caloric value of the common voles during their postnatal development. Acta theriol., Białowieża, 15, 4: 67—79 [Polish summ.].

SAWICKA-KAPUSTA K., see GRODZIŃSKI W. & SAWICKA-KAPUSTA K.

SIKORSKA-PIWOWSKA Z. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Warszawa, Chałubińskiego 5]: Sexual dimorphism in primate ontogenesis, described from skull morphology of macaques, and its role in speciation. Zool. Pol., Wrocław, 20, 1: 5—27 [Polish & Russ. summ.].

SKOCZEŃ S. [Dept. Zool., Coll. Agric., Kraków, Mickiewicza 24/28]: Gromadzenie zapasów pokarmowych przez niektóre ssaki owadożerne (*Insectivora*) — Food storage of some insectivorous mammals (*Insectivora*). Przegl. zool., Wrocław, 14, 2: 243—248 [In Polish with English summ.].

SŁAWOMIRSKI J. [Dept. Anim. Anat., Coll. Agric., Lublin, Akademicka 11]: *Organon subfornicale* in the roe-deer. Acta theriol., Białowieża, 15, 11: 177—184 [Polish summ.].

SOPEK M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Białystok, Kilińskiego 1]: Cytoarchitektonika i cytochemia neuronów jądra siatkowatego bocznego rdzenia przedłużonego u królika — Cytoarchitecture and cytochemistry of the neurons of the lateral reticular nucleus of the *medulla oblongata* in the rabbit. Folia morph., Warszawa, 29, 1: 61—75 [In Polish with English & Russ. summ.].

SZAŃKOWSKA Z., see BIELAŃSKA-OSUCHOWSKA Z. & SZAŃKOWSKA Z.

SZWAJA S. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Kraków, Krupnicza 50]: The morphology and topography of the claustrum in the brain of the macaque (*Macaca mulatta*). Acta biol. cracov., Zool., Kraków, 13, 1: 1—7.

SZWYKOWSKA M. M., see MYRCHA A. & SZWYKOWSKA M. M.

TRUSZKOWSKI J., see RYSZKOWSKI L. & TRUSZKOWSKI J.

WELC A., see KOZŁOWSKI J. K. *et al.*

WIERZBOWSKA T. (1), see ANDRZEJEWSKI R. & WIERZBOWSKA T.

WIERZBOWSKA T. (2), see JANION S. M. & WIERZBOWSKA T.

WILAND C. [Dept. Anim. Zool., Coll. Agric., Poznań, Wojska Polskiego 71 c]: Pień trzewny u norki — The celiac trunk in minks. Folia morph., Warszawa, 29, 2: 181—185 [In Polish with English & Russ. summ.].

WLAZELKO M., see GRUDZIŃSKI R. *et al.*

WOJCIECHOWSKA B. [Inst. Biol., Silesian Univ., Katowice, Krasińskiego 2]: The growth and net production in the european common vole during postnatal period. Acta theriol., Białowieża, 15, 5: 81—88 [Polish summ.].

WOŁK E. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., Białowieża]: Erythrocytes, hemoglobin and hematocrit in the postnatal development of the root vole. Acta theriol., Białowieża, 15, 19: 283—293 [Polish summ.].

WOŁK E. (2): The effect of handling on the blood indices of the pine vole (*Pitymys subterraneus*). Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, Warszawa, 18, 1: 43—46 [Russ. summ.].

WOŁOSZYN B. W. [Dept. Zool., Coll. Agric., Wrocław, C. Norwida 25]: Holocenańska fauna nietoperzy (*Chiroptera*) z jaskiń tatrzańskich — The holocene chiropteran fauna from the Tatra caves. Folia quatern., Kraków, 25: 1—52 [In Polish with English & Russ. summ.].

ZDZITOWIECKI K. [Dept. Parasit., P. A. Sci., Warszawa, Pasteura 3]: Helminths of bats in Poland. I. Cestodes and trématodes of the family *Plagiorchiidae*. Acta parasit. pol., Warszawa, 17, 20: 175—188 [Polish summ.].

ZUROWSKI W. (1) [Inst. Exp. Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, Distr. Pisz]: Additional molar in european red deer. Acta theriol., Białowieża, 15, 30: 523—525.

ZUROWSKI W. (2): Marking beavers. *Ibidem*, 15, 30: 520—523.

IV. SUBJECT INDEX, 1969—1970 *

0. GENERAL LITERATURE

Dzięgielewski; Korda (1969); Petruszewicz & Macfadyen; Pucek (1969); Zurowski — 2.

1. EVOLUTION AND GENETICS

Denisov *et al.* (1969); Fedyk A. & Fedyk S.; Fedyk S.; Górecki & Krzanowska; Kownacki; Musiałek (1969);

* Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1969. It is omitted where it is 1970.

Musiałek; Rauluszkiewicz (1 — 1969); Rauluszkiewicz *et al.* (2, 3, 4 — 1969); Reicher (1969).

2. MORPHOLOGY

Arlamowska-Palider (1969); Arlamowska-Palider & Zabłocki (1969); Arlamowska-Palider — 1, 2; Bazan-Kubik & Karpowicz (1969); Bielańska-Oszechowska; Całka (1969); Chodyncki & Kuć (1969); Chomiak & Milart (1969); Dzieciolowski — 3; Fiedoruk (1969); Fischbach (1969); Fischbach & Petrykowski; Grzycki & Latalski (1969); Haitlinger — 1, 2; Jordan & Sernicki (1969); Kaszowski *et al.*; Kostecka-Myrcha *et al.*; Kubik (1969); Lehmann; Miodoński A.; Miodoński R. (1969); Modrzewski *et al.* (1969); Nowak A.; Pawlaczyk (1969); Pogorzelski *et al.* (1969); Pogorzelski *et al.*; Przekop & Domański; Przybylski (1969); Pucek; Radzikowska (1969); Sikorska-Piwowska (1969); Sikorska-Piwowska; Sławomirski; Sopek; Srebro (1969); Stefanowski & Zabłocki (1969); Stefaniak & Landowska-Płazewska (1969); Szwaja; Smiałowski (1969); Świecimska (1969); Urbanowicz & Zaluska (1969); Welento *et al.* (1969); Wierzbowski & Wierzchos (1969); Wiland; Wiland & Maliński (1969); Wójtowicz *et al.* (1969); Zaluska & Urbanowicz (1969).

3. PHYSIOLOGY

Drożdź (1969); Dzieciolowski — 1; Feliński; Gębczyńska (2 — 1969); Gębczyńska; Gębczyński (1969); Gębczyński; Górecki & Krzanowska; Grodziński & Sawicka-Kapusta; Grodziński *et al.* (1969); Hansson & Grodziński; Jaczewski & Gałka; Kostecka-Myrcha *et al.*; Krasińska; Lach (1969); Myrcha & Szwykowska (1969); Narębski *et al.* (1, 2 — 1969); Przekop & Domański; Radzikowska (1969); Sawicka-Kapusta; Trojan (1 — 1969); Wojciechowska; Wołk E. — 1, 2.

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Buchalczyk; Bujalska; Gębczyńska (1 — 1969); Gębczyńska & Buchalczyk (1969); Kowalska-Dyrcz (1969); Krasińska; Krzanowski & Mackiewicz (1969); Petruszewicz (1969); Pilawski (1969);

Rauluszkiewicz (1 — 1969); Rauluszkiewicz *et al.* (2, 3, 4 — 1969).

5. DEVELOPMENT

Hese (1969); Kowalska-Dyrcz (1969); Landowski (1969); Musiałek (1969); Musiałek; Pucek; Ryszkowski & Truszkowski; Sawicka-Kapusta; Stefaniak & Landowska (1969); Wojciechowska; Wołk E. — 1.

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Andrzejewski *et al.* (1969); Andrzejewski & Wierzbowska; Aulak; Buchalczyk; Bujalska; Chełkowska (1969); Drożdź (1969); Dzieciolowski — 1, 2; Dziegielewski; Gębczyńska (1, 2 — 1969); Gębczyńska; Gębczyńska & Buchalczyk (1969); Gębczyński; Gliwicz; Goszczyński; Grodziński & Sawicka-Kapusta; Hansson & Grodziński; Hese (1969); Janion & Wierzbowska (1969); Janion & Wierzbowska; Kałkowski (1, 2 — 1969); Korda (1969); Kostecka-Myrcha *et al.*; Mackin; Migula *et al.*; Miłkowski (1969); Myrcha & Szwykowska (1969); Petruszewicz (1969); Petruszewicz; Petruszewicz *et al.* (1969); Podobiński (1969); Pucek *et al.* (1969); Pucek; Romankowowa & Legeżyński (1, 2 — 1969); Romankowowa & Taborski (1969); Romankowowa *et al.* (1969); Romankowowa; Ryszkowski (1, 2 — 1969); Serafiński (1969); Skoczzeń; Trojan (1, 2 — 1969); Walkowa (1969); Wojciechowska (1969); Wołk K. (1, 2, 3 — 1969); Żurowski — 2.

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALEONTOLOGY

Czyżewska (1969); Denisov *et al.* (1969); Fedyk A. & Fedyk S.; Fedyk S.; Haitlinger (1969); Haitlinger — 1, 2; Hajduk *et al.* (1969); Kielan-Jaworowska (1969); Kielan-Jaworowska — 1, 2, 3; Kielan-Jaworowska & Sochava (1969); Kowalski; Kozłowski *et al.*; Kubik (1969); Melosik; Mierzwiński (1969); Niesiołowski & Bartosz (1969); Ruprecht — 1, 2; Wołk K. (3 — 1969); Wołoszyn (1969); Wołoszyn.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Drożdź & Bylund; Dynowski; Grudziński *et al.*; Zdzitowiecki; Żurowski — 1.

Received, September 11, 1970. Mammals Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża, Poland.