ACTA THERIOLOGICA
Vol. 22, 36: 531—542, 1977

Polish Theriological Bibliography

Polish Theriological Bibliography, 1976

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1976
Польская Териологическая Библиография, 1976

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations 531
II. Titles of papers published in 1976 532
III. Subject index 541
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, Palaeontology
8. Parasites, Epidemiology and Pathology

I. LIST OF PERIODICAL TITLES AND THEIR ABBREVIATIONS

Acta biol. cracov., Zool.	— Acta Biologica Cracoviensia, Seria Zoologia, Kraków
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Acta palaeont. pol.	— Acta Palaeontologica Polonica, Warszawa
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Section DD, Medicina Veterinaria, Lublin
Biul. I.O.R.	— Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin, Poznań
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin L'Académie Polonaise des Sciences, Classe II, Série des Sciences Biologiques, Warszawa
Bull. Br. Mus. nat. Hist., A	— Bulletin of the British Museum (Natural History), Geology, London
Bull. natn. Sci. Mus.	— Bulletin of the National Science Museum, Tokyo
Caryologia	— Caryologia, Firenze
Chrońmy przyr. Ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Kraków
Ecol. Monogr.	— Ecological Monographs, Duhram, N.C.

Ekol. pol.	— Ekologia Polska, Warszawa
Folia biol.	— Folia Biologica, Kraków
Folia morph.	— Folia Morphologica, Warszawa
J. Hirnforsch.	— Journal für Hirnforschung, Berlin
J. Reprod. Fert.	— Journal of Reproduction and Fertility, Oxford
Łowiec pol.	— Łowiec Polski, Warszawa
Mammalia	— Mammalia, Paris
Med. wet.	— Medycyna Weterynaryjna, Lublin
N.Z.J. Zool.	— New Zealand Journal of Zoology, Wellington
Polovnicky zbornik	— Polovnicky Zbornik, Bratislava
Pol. Archwm wet.	— Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa
Prace IBL	— Prace Instytutu Badawczego Leśnictwa, Warszawa
Przegl. zool.	— Przegląd Zoologiczny, Wrocław
Roczn. białost.	— Rocznik Białostocki, Białystok
Roczn. Akad. roln. Poznań, Pr. habil.	— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Prace habilitacyjne, Poznań
Roczn. Akad. roln. Poznań, zootechn.	— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Wydział Zootechniczny, Poznań
Säugetierkdl. Mitt.	— Säugetierkundliche Mitteilungen, München
Wierchy	— Wierchy, Kraków
Zesz. nauk. ART Olszt., wet.	— Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, Weterynaria, Olsztyn
Zool. Pol.	— Zoologica Poloniae, Wrocław
Zwierzęta lab.	— Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa
●	— Książki, книги, books

II. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1976

ANDRZEJEWSKI R. & MAZURKIEWICZ M. [Res. Inst. Environ. Develop., Krzywickiego 9, 02-078 Warszawa]: Abundance of food supply and size of the bank vole's home range. Acta theriol., 21, 17: 237—253 [Polish summ.].

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Morfologia gałęzi dobrzusznych nerwów rdzeniowych królika. Część II. Morfologia gałęzi dobrzusznych nerwów piersiowych i lędźwiowych — Morphology of the ventral branches of the spinal nerves in the rabbit. Part II. Morphology of the ventral branches of the thoracic and lumbar nerves. Pol. Archwm wet., 19, 1: 81—99 [In Polish with English & Russ. summ.].

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. (2): Morfologia gałęzi dobrzusznych nerwów rdzeniowych królika *(Oryctolagus cuniculus f. domestica nov.)*. Część III. Morfologia gałęzi dobrzusznych nerwów krzyżowych — Morphology of the ventral branches of the spinal nerves of the rabbit *(Oryctolagus cuniculus f. domestica nov.)*. Part III. Morphology of the ventral branches of the sacral nerves. Pol. Archwm wet., 19, 2: 309—326 [In Polish with English & Russ. summ.].

BAGROWSKA E. & URBAŃCZYK Z.: Stanowisko nietoperza *Myotis bechsteini* (Kuhl) na Pojezierzu Lubelskim — The station of Bechstein's bat *Myotis bechsteini* (Kuhl) in the Lubuskie lake district. Przegl. zool., 20, 3: 367—369 [In Polish with English & Russ. summ.].

BALON M., see GARBACIK A. & BALON M.

BAROWICZ T. & JASTRZĘBSKI M. [Dept. Anim. Physiol., Zootechn. Inst.,

32-083 Balice]: Klatka do przeprowadzania zabiegów na szczurach — The cage used in experiments on rats. Zwierzęta Lab., 14, 1: 99—101 [In Polish].

BARTMAŃSKA J., see LECYK M. & BARTMAŃSKA J.

BOROŃ K., see SKOCZEŃ S. *et al.*

BRATKOWSKA E., see SCHEURING W. & BRATKOWSKA E.

● BRESIŃSKI W. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. Station, 64-020 Czempiń]: Agrarian structure *vs.* the European hare population density. In »Ecology and management of European hare populations«. Eds Pielowski Z. & Z. Pucek: 195—197, Warszawa.

● BRESIŃSKI W. (2): Weather conditions *vs.* European hare population dynamics. *Ibidem:* 105—114.

BRESIŃSKI W. (3), see KAŁUZIŃSKI J. & BRESIŃSKI W.

● BRESIŃSKI W. & CHLEWSKI L.: Tree stands in fields and spatial distribution of hare populations. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 185—193, Warszawa.

● CHLEWSKI A. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. Station, 64-020 Czempiń]: Estimation of the degree of danger to the European hare caused by pesticides. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 231—236, Warszawa.

CHLEWSKI A. (2), see BRESIŃSKI W. & CHLEWSKI A.

CHLEWSKI A. (3), see DZIELIŃSKI E. & CHLEWSKI A.

CHLEWSKI A. (4), see KRYŃSKI A. & CHLEWSKI A.

CZYŻEWSKA T. & RYZIEWICZ Z. [Dept. Palaeozool., Wrocaw Univ., Sienkiewicza 21, 50-349 Wrocław]: *Pinocetus polonicus* gen. n. sp. n. *(Cetacea)* from the Miocene limestones of Pinczów, Poland. Acta Palaeont. pol., 21, 3: 259—291 [Polish & Russ. summ.].

DĄBROWSKI J. (1) [Zool. Garden, Konstantynowska 8/10, 94-303 Łódź]: Darmtraktneurose bei einem Droll *(Mandrillus leucopheaesus).* Verh. XVII Intern. Symp. Erkrank. Zootiere, Tunis 1975: 377—378, Berlin.

DĄBROWSKI J. (2): Anämie bei Alpakas (*Lama pacos L.*) im Zoologischen Garten, Łódź. Verh. XVIII Intern. Symp. Erkrank. Zootiere, Insbruck 1976, Berlin.

DOBOSZYŃSKA T. (1) [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: A method for collecting and staining vaginal smears from the beaver. Acta theriol., 21, 22: 299—306 [Polish summ.].

DOBOSZYŃSKA T. (2); see JACZEWSKI Z. *et al.*

DOBRYŃCZUK J., see KADULSKI S. & DOBRYŃCZUK J.

DOMAŃSKI E., see POLKOWSKI J. *et. al.*

● DRYDEN G. L. & PUCEK Z.: Insectivores in reproduction studies, with emphasis on ovulation in American, Asian and European shrews. In »The laboratory animal in the study of reproduction«, 6th ICLA Symp. Thessaloniki 1975, Eds Th. Antikatzides, S. Erichsen & A. Spiegel: 39—50, Stuttgart—New York.

DZIEDZIC R., see KRUPKA J. & DZIEDZIC R.

DZIĘCIOŁOWSKI R. (1): Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Age appraisal in moose. Acta theriol., 21, 23: 307—310.

DZIĘCIOŁOWSKI R. (2): Estimating ungulate numbers in a forest by track counts. Ibidem, 21, 15: 217—222 [Polish summ.].

DZIĘCIOŁOWSKI R. (3): Roe deer census by pellet-group counts. *Ibidem,* 21, 26: 351—358 [Polish summ.].

● DZILIŃSKI E. & CHLEWSKI A. [Polish Hunting Assoc., Res. Station, 64-020 Czempiń]: Estimated residues of polychloric insecticides in the fatty tissues

of the European hare. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 213—217, Warszawa.

EUSTACHIEWICZ R. & WELENTO J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Degeneracja transneuronalna w komórkach nerwowych zwoju szyjnego przedniego u owcy — Transneuronic degeneration in the nerve cells of the anterior cervical ganglion in the sheep. Pol. Archwm wet., 19, 2: 301—308 [In Polish with English & Russ. summ.].

FEDYK S. & RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P.A. Sci., 17-230 Białowieża]: Karyotypes of *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber 1774) and *P. nathussi* (Keyserling and Blasius 1839) (*Chiroptera: Vespertilionidae*). Cyryologia, 29, 3: 283—289.

FILCZEWSKI M., see SZYMAŃSKA-KOSMALA M. & FILCZEWSKI M.

FRĄCKOWIAK H., see GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H.

FRENCH N. R., GRANT W. E., GRODZIŃSKI W. & SWIFT D. M.: Small mammal energetics in grassland ecosystems. Ecol. Monogr., 46, 2: 201—220.

GAŁASIŃSKA-POMYKOŁ I., STEFAŃSKA-SULIK E. & SAŁATOWSKA M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Mickiewicza 2a, 15-213 Białystok]: Development of neurosecretion in white mice. Molia morph., 35, 1: 15—20 [Polish summ.].

GAŁKA A., see SKOCZEŃ S. *et al.*

GARBACIK A. & BALON M. [ul. Ściegiennego 2a, 38-400 Krosno n/W]: Szczur wędrowny (*Rattus norvegicus*) jako rezerwuar bakterii chorobotwórczych — Migratory rat (*Rattus norvegicus*) as a reservoir of pathogenic bacteria. Med. wet., 32, 11: 664—665 [In Polish].

GĘBCZYŃSKA Z. (1) [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Food habits of the bank vole and phenological phases of plants in an oak hornbeam forest. Acta theriol., 21, 16: 223—236 [Polish summ.].

GĘBCZYŃSKA Z. (2), see KOWALCZYK J. *et al.*

● GĘBCZYŃSKI M. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Effect of light and temperature on certain physiological functions of shrews. In »Progress in biometeorology«, Ed. S. W. Tromp, Division B, vol. 1, Part II, Chapter 2, Sect. 3: 96—102, 273—274, Swets & Zeitlinger B. V., Amsterdam.

GIENC J. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Porównawcza morfofizjologia i topografia niektórych zwojów oraz zazwojowych odcinków przywspółczulnych dróg wydzielniczych dużych ślinianek u doświadczalnych gryzoni i mięsożernych w świetle badań histochemicznych — Comparative morphology and topography of some ganglia and postganglionic segments of the parasympathetic secretory routes of large salivary glands in experimental rodents and carnivores in the light of histochemical studies. Zesz. nauk. ART Olsztyn, 158, wet. 7: 3—50 [In Polish with English & Russ. summ.].

GLIWICZ J. [Res. Inst. Environ. Develop., Krzywickiego 9, 02-078 Warszawa]: Differentiation of survival in bank vole population. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 24, 6: 325—331 [Russ. summ.].

GODYNICKA M., see RUMIŃSKA-KOWALSKA G. *et al.*

GODYNICKA M., RUMIŃSKA-KOWALSKA G. & WOŹNIAK W. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Rektora Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Localization of information neurons of the accessory nerve in dog. Folia morph., 35, 2: 205—210 [Polish summ.].

GODYNICKI S. [Inst. Applied Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Tętnice głowy u zająca szaraka — Arteries in the head of the hare. Pol. Archwm wet., 19, 1: 101—114 [In Polish with English & Russ. summ.].

GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H.: Tętnice przysadki u owcy — Arteries in pituitary gland in sheep. Roczn. Akad. roln. Poznań 88, Zootechn. 22: 55—62 [In Polish with English & Russ. summ.].

GOSZCZYŃSKI J. [Res. Inst. Environ. Develop., Krzywickiego 9, 02-078 Warsza-

wa]: Composition of the food of martens. Acta theriol., 21, 36: 527—534 [Polish summ.].

● GOSZCZYŃSKI J.: The role of the European hare on the diet of predators in cultivated field systems. In »Ecology and management of European hare population«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 127—133, Warszawa.

GRABIŃSKI J., see WYROST P. & GRABIŃSKI J.

GREN B., see MIODYŃSKI A. & GREN B.

GRODZIŃSKI W., see FRENCH N. R. *et al.*

GROTTEL K. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Rektora Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Dendrite bundles of the ventral horn cells of the thoracic portion of the spinal cord in cats. Folia morph., 35, 4: 394—403 [Polish summ.].

GRZYBIAK M. & SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Al. Zwycięstwa 42, 80-210 Gdańsk]: Remarks about development of the left sided system of azygos veins in primates. Folia morph., 35, 4: 443—456 [Polish summ.].

GRZYBIAK M., SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. & TREDER A.: The azygos vein system in some primates. Folia morph., 35, 3: 265—276 [Polish summ.].

HAITLINGER R. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Fac. Zootechn., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Nietoperze Dolnego Śląska — Bats of lower Silesia. Przegl. zool., 20, 1: 124—134 [In Polish with English summ.].

HEREĆ S. (1) [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Budowa zawoju pławikonika i rogu Ammona u świni — Structure of *gyri hippocampi* and Ammon's horn of the pig. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD, 29[1974], 3: 11—17 [In Polish with English & Russ. summ.].

HEREĆ S. (2); see MILART Z., HEREĆ S. & SZALAK M.

HEREĆ S. (3); see MILART Z., SZALAK M. & HEREĆ S.

HOWARD G. W. & SIDOROWICZ J.: Geographical variation in lechwe (*Kobus leche* Gray) in Zambia. Mammalia, 40, 1: 69—77.

HUMIŃSKI S. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Fac. Zootechn., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: O nisko położonych stanowiskach ryjówki górskiej, *Sorex alpinus* Schinz, 1837 (*Insectivora, Soricidae*) w Sudetach Środkowych — On the low situated stations of *Sorex alpinus* Schinz, 1837 (*Insectivora, Soricidae*) in Middle Sudetes. Przegl. zool., 20, 3: 365—376 [In Polish with English summ.].

JACZEWSKI Z. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P.A.Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: The induction of antler growth in female red deer. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 24, 1: 61—65 [Russ. summ.].

JACZEWSKI Z., DOBOSZYŃSKA T. & KRZYWIŃSKI A.: The induction of antler growth by amputation of the pedicle in red deer (*Cervus elaphus* L.) males castrated before puberty. Folia biol., 24, 3; 299—307 [Polish & Russ. summ.].

JAWOROWSKA M. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P.A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Verhaltensbeobachtungen an primitiven polnischen Pferden, die in einem polnischen Wald-Schutzgebiet — in Freiheit lebend — erhalten werden. Säugetierkdl. Mitt., 24, 4: 241—268.

● KADULSKI S. & DOBRYŃCZUK J. [Dept. Zool., Gdańsk Univ., Czołgistów 46, 81-378 Gdynia]: Observations on the ectoparasites of the European hare. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 177—183, Warszawa.

KAŁKOWSKI W. [Inst. Ecol., P.A.Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The effect of the paternal presence on the social attitudes of male white mice. Folia biol., 24, 1: 41—54 [Polish & Russ. summ.].

● KAŁUZIŃSKI J. [Polish Hunting Assoc., Res. Station, 64-020 Czempiń]: Damage done by roe and hares in tree stands in field. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 241—245, Warszawa.

● KAŁUZIŃSKI J. & BRESIŃSKI W.: The effect of the European hare and roe deer populations on the yield of cultivated plants. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 247—253, Warszawa.

● KAŁUZIŃSKI J. & PIELOWSKI Z.: The effect of technical agricultural operations on the hare population. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 205—211, Warszawa.

KŁAPKOWSKI F. [Dept. Descrip. & Topograph. Anat., Med. Acad., Kopernika 12, 31-034 Kraków]: Morphogenesis of golden hamster's (*Mesocricetus auratus* — Waterhouse) pineal gland. Zwierzęta lab., 14, 1: 69—79 [Polish summ.].

KNASIECKA V. [Inst. Applied Zool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Główne tętnice łuku aorty i sposób odejścia ich gałęzi u gatunku *Vulpes vulpes* (L. 1758) — Main arteries of aortic arch and way of arising of their branches in species *Vulpes vulpes* (L. 1758). Roczn. Acad. roln. Poznań 88, Zootechn. 22: 83-102 [In Polish with English & Russ. summ.].

KOBRYŃ H. & KOBRYŃCZUK F. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-975 Warszawa]: Changes in the number and formation of lumbar vertebrae in the European bison. Acta theriol., 21, 11: 172—173.

KOBRYŃCZYK F. (1) [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-975 Warszawa]: Joints and ligaments of hind-limbs of the European bison in its postnatal development. Acta theriol., 21, 2: 37—100 [Polish summ.].

KOBRYŃCZUK F. (2), see KOBRYŃ H. & KOBRYŃCZUK F.

KOŁODZIEJ-BANACH A. [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325 Warszawa]: Changes in fat content in an experimental populations of the common vole. Acta theriol., 21, 18: 255—266 [Polish summ.].

KOSSAK S. [Forest Res. Inst., Lab. Nature Protect., 17-230 Białowieża]: The complex character of the food preferences of *Cervidae* and phytocenosis structure. Acta theriol., 21, 27: 359—373 [Polish summ.].

KOWALCZYK J., GĘBCZYŃSKA Z. & KRASIŃSKA M. [Inst. Anim. Physiol., P.A.Sci., 05-110 Jabłonna]: The digestibility of nutrients of natural diet by European bison in different seasons. Acta theriol., 21, 8: 141—146 [Polish summ.].

KOWALSKA J. [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325]: Dynamika drobnych ssaków (*Micromammalia*) na terenie objętym zabiegami ogniskowo-kompleksowej metody biologicznej ochrony lasu — Die Dynamik der kleinen Säugetiere (*Micromammalia*) im Gebiet der Anwendung von Massnahmen der Herd-Komplex-Methode des biologischen Forstschutzes. Prace IBL 507: 147—167 [In Polish with German & Russ. summ.].

KOWALSKI K. (1) [Dept. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Fauna ssaków Japonii — Mammalian fauna of Japan. Przegl. zool., 20, 2: 185—194 [In Polish with English summ.].

● KOWALSKI K. (2): Mammals. An outline of theriology. PWN, pp. 617, Warszawa.

KOWALSKI K. (3), see SUTCLIFFE A. J. & KOWALSKI K.

KOWALSKI K. & HASEGAWA Y.: Quaternary rodents from Japan. Bull. Natn. Sci. Mus., C, 2, 1: 31—66.

KOZAKIEWICZ A. [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325 Warszawa]: The effect of population density and sex ratio on the mortality of juvenile laboratory mice in experimental populations. Acta theriol., 21, 25: 339—350 [Polish summ.].

KOZAKIEWICZ M. (1) [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325 Warszawa]: Migratory tendencies in population of bank voles and description of migrants. Acta theriol., 21, 24: 321—338 [Polish summ.].

KOZAKIEWICZ M. (2) The weight of eye lens as the proposed age indicator of the bank vole. Acta theriol., 21, 23: 314—316.

KOZIK M. B. [Inst. Diseases Nerv. Syst & Sense Organs, Med. Acad., Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań]: The ultrastructure of the *corpus collosum* during ontogenesis. J. Hirnforsch. 17, 3: 277—287.

KRASIŃSKA M., see KOWALCZYK J. *et al.*

● KRUPKA J. & DZIEDZIC R. [Inst. Anim. Breeding & Prod. Technol., Agric. Acad., Akademicka 13, 20-033 Lublin]: Determination of digestibility coefficients of feeds ingested by European hares. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek, 101—103, Warszawa.

● KRYŃSKI A. & CHLEWSKI A. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-975 Warszawa]: The effect of the organophosphorus insecticide sapecron on the health of the European hare. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds. Z. Pielowski & Z. Pucek: 225—229, Warszawa.

KRZANOWSKA H. [Dept. Anim. Gen., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Types of sperm-head abnormalities in four inbred strains of mice. Acta biol. cracov., zool., 19, 1—2: 79—85.

KRZANOWSKA A., see ROER H. & KRZANOWSKI A.

KRZANOWSKI A. & DANIEL M. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Possible early reference to bat guano deposits in New Zealand. N.Z.J. Zool., 3, 2: 159.

KRZYWIŃSKI A., see JACZEWSKI Z. *et al.*

KUŚ J. & SAWICKI B. [Dept. Descrip. & Topograph. Anat., Med. Acad., Kopernika 12, 31-034 Kraków] The bronchial tree, blood vessels and lymphatic nodules in the pulmonary parenchyma of the golden hamster, *Mesocricetus auratus*. Folia biol., 24, 3: 293—297. [Polish & Russ. summ.].

LECYK M. & BARTMAŃSKA J. [Dept. Comp. Anat., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: The effect of X-rays on mouse spermatogenesis in relation to the seasonal variation in sensitivity. Zool. Pol., 25, 4: 163—169 [Polish & Russ. summ.].

LIPKO W.: Łosie na terenach Polski — [The moose in Poland]. Łowiec pol., 4: 8—9 [In Polish].

MAJLERT Z., see WOJTUSIAK R. J. & MAJLERT Z.

● MAŃKOWSKA E. [Dept. Exp. Embryol., Inst. Obstetrics & Gynaecol., Med. Acad., Karowa 2, 00-315 Warszawa]: Insecticides and the European hare reproduction. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 219—223, Warszawa.

MAZURKIEWICZ M., see ANDRZEJEWSKI R. & MAZURKIEWICZ M.

MILART Z., HEREĆ S. & SZALAK M. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Włókna doprowadzające korzenie przedsionkowego nerwu przedsionkowo-ślimakowego w rdzeniu przedłużonym — Afferent fibres of the vestibular root of the vestibulo-cochlear nerve in the *medulla oblongata*. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD, 29(1974), 1: 1—10 [In Polish with English & Russ. summ.].

MILART Z., SZALAK M. & HEREĆ S.: Pierwotne włókna doprowadzające korzenia ślimakowego nerwu przedsionkowo-ślimakowego — Primary afferent fibres of the cochlear root of the vestibulo-cochlear nerve. *Ibidem*, 2: 7—10. [In Polish with English & Russ. summ.].

MIODOŃSKI A. & GREN B. [Dept. Descrip. Anat., Med. Acad., Kopernika 12, 31-034 Kraków]: Cyto- and myeloarchitecture of the nucleus of the oculomotor nerve in the dog. Folia morph., 35, 4: 413—421 [Polish summ.].

MOROW K. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Food habits of moose from Augustów forest. Acta theriol., 21, 5: 101—116 [Polish summ.].

MYSTKOWSKA E. T., see OŻDŻEŃSKI W. & MYSTKOWSKA E. T.

NABAGŁO L. & ZIELIŃSKA M. [Inst. Ecol., P.A.Sci., Dziekanów Leśny,

05-150 Łomianki]: Level of certain mineral elements in the body of *Microtus arvalis* Pall. 1779 fed either on spring rape treated with different fertilizers or on lucerne. Bull. Acad. pol. Sci, Cl. II, 24, 9: 551—558 [Russ. summ.].

NAGAWIECKA H., see SKOCZEŃ S. *et al.*

NARUCKA I. [Inst. Anim. Breeding & Product. Technol., Agric Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Odziedziczalność i korelacje wybranych cech produkcyjnych w stadzie zamkniętym lisów srebrzystych (*Vulpes vulpes* L.) — Heritabilities and correlations of some phenotypic traits in a pedigree form of silver fox (*Vulpes vulpes* L.). Roczn. Akad. roln. Poznań 88, Zootechn. 22:103—114 [In Polish with English & Russ. summ.].

NIKODEM Z. & RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: New records of *Apodemus microps* Kratochvil et Rosicky, 1952 from Poland. Acta theriol., 21, 11: 174—175.

OŻDŻEŃSKI W. & MYSTKOWSKA E. T. [Dept. Embryol., Zool. Inst., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325 Warszawa]: Stages of pregnancy of the bank vole. Acta theriol., 21, 20: 279—286 [Polish summ.].

● PIELOWSKI Z. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. Station, 64-020 Czempiń]: Cats and dogs in the European hare hunting ground. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 153—156, Warszawa.

● PIELOWSKI Z. (2): Hunting activity *vs.* population dynamics of the European hare. *Ibidem:* 259—263.

● PIELOWSKI Z. (3): Number of young born and dynamics of the European hare population. *Ibidem:* 75—78.

● PIELOWSKI Z. (4): On the present state and perspectives of the European hare breeding in Poland. *Ibidem:* 25—27.

● PIELOWSKI Z. (5): Studies on resettlement of hares. *Ibidem:* 265—268.

● PIELOWSKI Z. (6): The role of foxes in the reduction of the European hare population. *Ibidem:* 135—148.

PIELOWSKI Z. (7), see KAŁUZIŃSKI J. & PIELOWSKI Z.

● PIELOWSKI Z. & RACZYŃSKI J.: Ecological conditions and rational management of hare populations. In »Ecology, and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 269—286, Warszawa.

PODOBIŃSKI L.: Wyniki liczenia kozic w Tatrzańskim Parku Narodowym w roku 1974 — Results of chamois census 1974 performed in the Tatra National Park. Chrońmy przyr. Ojcz., 5: 47—48 [In Polish].

PODOBIŃSKI L. (2): Zwierzęta tatrzańskie w roku 1974 — [Animals of the Tatra National Park, 1974]. Wierchy, 44 (1975): 255—260 [In Polish].

POLKOWSKA J., WOLIŃSKA E. & DOMAŃSKI E. [Inst. Anim. Physiol. & Nutrition, P. A. Sci., 05-110 Jabłonna]: Cyclic activity of the pituitary prolactin cells and plasma prolactin levels in the oestrous cycle of the ewe. J. Reprod. Fert., 46, 2: 295—298.

POMARNACKI L.: Koszatki *Dyromys nitedula* a lęgi ptasie — The forest dormouse and bird broods. Chrońmy przyr. Ojcz., 6: 64—66 [In Polish].

PUCEK Z., see DRYDEN G. L. & PUCEK Z.

PYTEL S. & WĘGRZYN M. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-975 Warszawa]: Morphology of the liver of European bison. Acta theriol., 21, 2: 19—30 [Polish summ.].

RACZYŃSKI J. (1), see PIELOWSKI Z. & RACZYŃSKI J.

RACZYŃSKI J. (2), see STEINER H. M. & RACZYŃSKI J.

RAJSKA-JURGIEL E. [Inst. Ecol., P.A.Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Interactions between individuals of a population of the bank vole, *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). Ecol. pol., 24, 1: 3—35 [Polish summ.].

RATAJCZAK R.: Uwagi o jeleniu bawiańskim, *Cervus (Axis) kuhlii* (Müller et Schlegel, 1884) — Some remarks on the Kuhl's deer *Cervus (Axis) kuhlii* (Müller et Schlegel, 1884). Przegl. zool., 20, 4: 454—455 [In Polish with English summ.]).

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (1) [Inst. Plant Conserv., Miczurina 20, 60-318 Poznań]: Nasilenie liczebności nornika polnego (*Microtus arvalis* Pall.) w Polsce w roku 1973 w uprawach roślin motylkowych i traw nasiennych oraz prognoza na rok 1974 — The number density of common vole (*Microtus arvalis* Pall.) in Poland in 1973 on the plantations of papilionaceous plant and seed grasses and forecast for 1974. Biul. I.O.R. 60: 409—410 [In Polish with English & Russ. summ.].

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (2): Nasilenie liczebności nornika polnego (*Microtus arvalis Pall.)* w Polsce w uprawach roślin motylkowych i trawach nasiennych w roku 1974 — The number density of common vole (*Microtus arvalis* Pall.) on fields of papilionaceae and seed grasses in Poland in 1974: Ibidem; 411—413 [In Polish with English & Russ. summ.].

RUDEK Z. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: The possibility of detecting foetal lymphocytes in maternal blood in cattle (*Bos taurus taurus*). Folia biol., 24, 1: 77—83 [Polish & Russ. summ.].

RUMIŃSKA-KOWALSKA G., see GODYNICKA M. *et al.*

RUMIŃSKA-KOWALSKA G., WOŹNIAK W. & GODYNICKA M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Rektora Święcickiego 6, 60—781 Poznań]: Localization of the motor nucleus of the accessory nerve in the spinal cord in dog. Folia morph., 35, 2: 211—218 [Polish summ.].

RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Ssaki czwartorzędu Białostocczyzny — Mammals of the Białystok region Quaternary. Roczn. białost., 13: 2161—282 [In Polish with English & Russ. summ.].

RUPRECHT A. L. (2): Przyczynek do fauny ssaków Kotliny Orawsko-Nowotarskiej w świetle wyników badań Andrzeja Numberga — Contribution to the fauna of mammals of the Orawa-Nowy Targ Basin in the light of the results of the studies by Andrzej Nunberg. Przegl. zool., 20, 4: 450—454. [In Polish with English summ.].

RUPRECHT A. L. (3): Nowe obserwacje nad nietoperzami (*Chiroptera*) Białowieży — New observation on bats *(Chiroptera)* of Białowieża. *Ibidem*, 20, 1: 115—123 [In Polish with English summ.].

RUPRECHT A. L. (4), see FEDYK S. & RUPRECHT A. L.

RUPRECHT A. L. (5), see NIKODEM Z. & RUPRECHT A. L.

RYSZKOWSKI L., see GOSZCZYŃSKI J. *et al.*

RYZIEWICZ Z., see CZYŻEWSKI T. & RYZIEWICZ Z.

RZEBIK-KOWALSKA B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: The Neogene and Pleistocene insectivores (*Mammalia*) of Poland. III. *Soricidae: Beremendia* and *Blarinoides*. Acta zool. cracov., 21, 12: 359—385 [Polish & Russ. summ.].

RZEBIK-KOWALSKA B. & HASEGAWA Y.: New materials to the knowledge of the genus *Shikamainosorex* Hasegawa 1957 *(Insectivora, Mammalia). Ibidem*, 21, 11: 341—357 [Polish & Russ. summ.].

SADOWIAK M. [Zool. Garden, Konstantynowska 8/10, 94—303 Łódź]: Sztuczny wychów antylop gnu białobrode — Hand-rearing of the white-bearded gnu, *Connochaetes taurinus albojubatus*. Przegl. zool., 20, 3: 369—372 [In Polish with English summ.].

SAŁATOWSKA M., see GAŁASIŃSKA-POMYKOŁ I. *et al.*

SAWICKI B., see KUŚ J. & SAWICKI B.

SCHEURING W. & BRATKOWSKA E. [ul. Kilińskiego 92, 66-310 Zbąszynek]: Badania wskaźników hematologicznych nutrii (*Myocastor coypus*, Molina 1782) —

Studies on haemathological indices in nutria (*Myocastor coypus*, Molina 1782). Med. wet., 32, 4: 239—241 [In Polish].

SCHRAMM Z. [Inst. Applied Zool., Agric. & Techn. Acad., 10-728 Olsztyn-Kortowo]: Bydło wczesnośredniowieczne na ziemiach Wielkopolski i Kujaw. Studium morfologiczne na podstawie wykopaliskowego materiału kostnego z Kruszwicy, Międzyrzecza i Santoka — Early mediaeval cattle in Wielkopolska and Kujawy. Morphological study based on excavated bone material at Kruszwica, Międzyrzecz and Santok. Roczn. Acad. roln. Poznań, Pr. habil. 69: 1—51 [In Polish with English & Russ. summ.].

SIDOROWICZ J., see HOWARD G. W. & SIDOROWICZ J.

SKOCZEŃ S. [Inst. Applied Zool., Agric. Acad., Mickiewicza 24—26, 30-059 Kraków]: *Condylurini* Dobson, 1883 (*Insectivora, Mammalia*) in the Pliocene of Poland. Acta zool. cracov., 21, 8: 291—313 [Polish & Russ. summ.].

SKOCZEŃ S., NAGAWIECKA H., BOROŃ K. & GAŁKA A. The influence of mole tunnels on soil moisture on pastures. Acta theriol., 21, 38: 543—548.

SOBOCIŃSKA-JANASZEK J. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Sex dimorphism in certain bone elements of the European hare. Acta theriol., 21, 1: 3—17 [Polish summ.].

SOSNOWSKA A. & ŻUCHOWSKA E. [Zool. Garden, Konstantynowska 8/10, 94-303 Łódź]: Parasitäre Erkrankungen bei Mufflons im Zoologischen Garten Łódź. Verh. XVIII Intern. Symp. Erkrank. Zootiere, Innsbruck 1976: 105—109, Berlin.

SOWIŃSKI H. [Dept. Pathol. Nerv. System & Sensory Organs, Med. Acad., Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań]: Dehydrogenase activity in the cochlea in the internal ear in guinea pigs. Folia morph., 35, 2: 231—236 [Polish summ.].

STEFAŃSKA-SULIK E., see GAŁASIŃSKA-POMYKOŁ I. *et al.*

STEINER H. M. & RACZYŃSKI J.: Wiederholbarkeit von Messungen und individueller Messfehler bei craniometrischen Untersuchungen an *Apodemus*. Acta theriol., 21, 37: 535—541 [Polish summ.].

SUMIŃSKI P. [ul. Wąchocka 18/3, 03-934 Warszawa]: Postavenie velkých masožravcov (*Carnivora*) v polovnom hospodárstve Polskej ludowej republiky — Bedeutung der grossen Raubtiere (*Carnivora*) in der Jagdwirtschaft der Polnischen Volksrepublik. Polovnicky zbornik, 5—6: 352—362 [German, Hungarian & Russ. summ.].

SUTCLIFFE A. J. & KOWALSKI K.: Pleistocenie rodents of the British Isles. Bull. Br. Mus. nat. Hist., A 27, 2: 31—147.

SYCH B. (1) [Dept. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Architecture of the ventral group of thalamic nuclei in the dog brain. Folia biol., 24, 3: 257—276 [Polish & Russ. summ].

SYCH B. (2), see SYCH L. & SYCH B.

SYCH L. & SYCH B.: An evolutionary interpretation of several ontogenetic stages of the tooth development in rabbit. Acta zool. cracov., 21, 3: 33—43 [Polish & Russ. summ.].

SZALAK M. (1), see MILART Z., HEREĆ S. & SZALAK M.

SZALAK M. (2), see MILART Z., SZALAK M. & HEREĆ S.

SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. (1), see GRZYBIAK M. & SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H.

SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. (2), see GRZYBIAK M. *et al.*

● SZUKIEL E. (1) [Forestry Res. Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Damage caused by hares in forest and ways of its reduction. In »Ecology and management of European hare populations«, Eds Z. Pielowski & Z. Pucek: 237—240, Warszawa.

SZUKIEL E. (2): Końcowe wyniki badań nad ochroną upraw przed szkodami wyrządzanymi przez zającowate — Final results of investigations on protection of

forest plantations against damage by leporids. Pr. IBL 480: 111—126 [In Polish with English & Russ. summ.].

SZYMAŃSKA-KOSMALA M. & FILCZEWSKI M. [Dept. Pharmacol., Inst. Pharmaceutical Industry, Rydygiera 8, 01-793 Warszawa]: Porównawcze badania zawartości tkankowych katecholamin u szczurów samców i samic szczepu WAG i stada Wistar — Comparative studies on tissue catecholamine concentration in male and female rats of Wistar stock and WAG strain. Zwierzęta lab., 14, 1: 59—62 [In Polish with English summ.].

TREDER A., see GRZYBIAK M. *et al.*

TRUSZKOWSKI J., see GOSZCZYŃSKA J. *et al.*

URBAŃCZYK Z., see BARGOWSKA E. & URBAŃCZYK Z.

WELENTO J., see EUSTACHIEWICZ R. & WELENTO J.

WĘGRZYN M., see PYTEL S. & WĘGRZYN M.

WOJTUSIAK R. J. & MAJLERT Z. [Dept. Zoopsychol. & Anim. Ethol., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Ethological and ecological analysis of animal behaviour during an eclipse of the sun. Folia biol., 24, 2: 191—211 [Polish & Russ. summ.].

WOLIŃSKA E., see POLKOWSKA J. *et al.*

WOŁK K. [Forestry Res. Inst., Nature Protect. Lab., 17-230 Białowieża]: The winter food of the European water-shrew. Acta theriol., 21, 6: 117—129 [Polish summ.].

WOŹNIAK W. (1), see GODYNICKA M. *et al.*

WOŹNIAK W. (2), see RUMIŃSKA-KOWALSKA G. *et al.*

WYROST P. & GRABIŃSKI J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Ciąża i poród u krowy z wrodzonym położeniem serca na szyi — Pregnancy and delivery in a cow with *situs cervicalis cordis congenitus*. Med. wet., 32, 1: 6—8 [In Polish with English & Russ. summ.].

ZABOROWSKI S. [Dept. Wildl. Manage., Agric. Acad., Rakowiecka 8, 02-521 Warszawa]: Badania nad nietoperzami z punktu widzenia ich pozycji w ogniskowo-kompleksowej metodzie ochrony lasu — Untersuchungen über die Fledermäuse vom Gesichtspunkt ihrer Stellung in der Herd-Komplex-Forstschutzmethode aus. Prace IBL 506: 137—145 [In Polish with German & Russ. summ.].

ZALEWSKA-FRELJAN K. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Histological changes in the gonads of the American mink during postnatal development. Acta theriol., 21, 21: 287—298 [Polish summ.].

ZIELIŃSKA M., see NABAGŁO L. & ZIELIŃSKA M.

SUBJECT INDEX

0. GENERAL LITERATURE

Barowicz & Jastrzębski; Kowalski.

1. EVOLUTION AND GENETICS

Fedyk & Ruprecht; Krzanowska; Narucka; Sych & Sych.

2. MORPHOLOGY

Arłamowska-Palider — 1,2; Eustachiewicz & Welento; Gienc; Godynicka *et al.*; Godynicki; Godynicki & Frąckowiak; Grottel; Grzybiak & Szostakiewicz-Sawicka; Grzybiak *et al.*; Hereć; Kłapkowski; Knasiecka; Kobryń & Kobryńczuk; Kobryńczuk; Kozik; Kuś & Sawicki; Milart, Hereć & Szalak; Milart, Szalak & Hereć; Miodoński & Gren; Pytel & Węgrzyn; Sobocińska-Janaszek; Steiner & Raczyński; Sych B.; Zalewska-Freljan.

3. PHYSIOLOGY

French *et al.*; Gębczyński; Jaczewski; Jaczewski *et al.*; Kołodziej-Banach; Kowalczyk *et al.*; Nabagło & Zieliński; Polkowska *et al.*; Rudek; Scheuring & Bratkowska; Sowiński; Szymańska-Kosmala & Filczewski.

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRYDISATION

Doboszyńska; Dryden & Pucek; Kozakiewicz A.; Krzanowska; Lecyk & Bartmańska; Mańkowska; Ożdżeński & Mystkowska; Pielowski — 3; Polkowska *et al.*; Sobocińska-Janaszek.

5. DEVELOPMENT

Dzięciołowski — 1; Gałasińska-Pomykoł *et al.*; Kozakiewicz M.; Kozik; Rudek; Sych & Sych; Zalewska-Freljan.

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Andrzejewski & Mazurkiewicz; Bresiński — 1, 2; Bresiński & Chlewski; Chlewski — 1; Dzięciołowski — 1, 2; French *et al.*; Gębczyńska; Gliwicz; Goszczyński — 1, 2; Jaworowska; Kałkowski; Kałuziński; Kałuziński & Bresiński; Kałuziński & Pielowski; Kossak; Kowalczyk *et al.;* Kowalska; Kozakiewicz A.; Kozakiewicz M.; Krzanowski & Daniel; Krupka & Dziedzic; Morow; Pielowski — 1, 2, 3, 4, 5, 6; Pielowski & Raczyński; Pomarnacki; Rajska-Jurgiel; Ratajczak; Romankow-Żmudowska — 1, 2; Sadowiak; Skoczeń *et al.*; Sumiński; Szukiel; Wojtusiak & Majlert; Wołk; Zaborowski.

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAEONTOLOGY

Bagrowska & Urbańczyk; Czyżewska & Ryziewicz; Haitlinger; Howard & Sidorowicz; Humiński; Kowalski; Kowalski & Hasegawa; Lipko; Nikodem & Ruprecht; Podobiński — 1, 2; Ruprecht — 1, 2, 3; Rzebik-Kowalska; Rzebik-Kowalska & Hasegawa; Schramm; Skoczeń; Sutcliffe & Kowalski.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Dąbrowski — 1,2; Dziliński & Chlewski; Garbacik & Balon; Kadulski & Dobryńczuk; Kryński & Chlewski & Sosnowski & Żuchowska; Wyrost & Grabiński.

Accepted, June 28, 1977.

Mammals Research Institute,
Polish Academy of Sciences,
17-230 Białowieża, Poland.