

## Polish Theriological Bibliography

### Polish Theriological Bibliography, 1978

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1978

Польская Териологическая Библиография, 1978

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations . . . . .	527
II. Titles of papers published in 1978 . . . . .	528
III. Subject index . . . . .	537
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 anat.	— Acta Anatomica, Basel
Acta biol. cracov., Zool.	— Acta Biologica Cracoviensia, Seria Zoologia, Kraków
Acta biol. med. germ.	— Acta Biologica et Medica Germanica, Berlin
Acta physiol. pol.	— Acta Physiologica Polonica, Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Warszawa
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio DD, Medicina Veterinaria, Lublin
Biológia	— Biológia, Bratislava
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin de L'Académie Polonaise des Sciences, Classe II, Série des Sciences Biologiques, Warszawa
Chrońmy przyr. Ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Kraków
Comp. Biochem. Physiol. A	— Comparative Biochemistry and Physiology, A, Physiology, Oxford
Comp. Biochem. Physiol. B	— Comparative Biochemistry and Physiology, B, Biochemistry, Oxford
EPPO Bull.	— EPPO Bulletin, Paris

Experientia	— Experientia, Basel
Folia biol.	— Folia Biologica, Kraków
Folia morph.	— Folia Morphologica, Warszawa
J. Hirnforsch.	— Journal für Hirnforschung, Berlin
Med. wet.	— Medycyna Weterynaryjna, Lublin
Palaeont. pol.	— Palaeontologica Polonica, Warszawa
Przegl. zool.	— Przegląd Zoologiczny, Wrocław
Przyr. pol.	— Przyroda Polska, Warszawa
Roczn. Akad. roln. Poznań, archeozool.	— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Seria Archeozoologiczna, Poznań
Roczn. Akad. roln. Poznań, zootechn.	— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Wydział Zootechniczny, Poznań
Säugetierkd. Mitt.	— Säugetierkundliche Mitteilungen, München
Sylvan	— Sylvan, Warszawa
Wiad. ekol.	— Wiadomości Ekologiczne, Warszawa
Zesz. nauk. Akad. roln. Szczecin, Rozpr. habil.	— Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej w Szczecinie, Rozprawy Habilitacyjne, Szczecin
Zool. Pol.	— Zoologica Poloniae, Wrocław
Zwierzęta lab.	— Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa
●	— Książki, books, книги

## II. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1978

AGADJANIAN A. K. & KOWALSKI K.: *Prosomys insuliferus* (Kowalski 1958) (*Rodentia, Mammalia*) from the Pliocene of Poland and of the European part of the U.S.S.R. *Acta zool. cracov.*, 23, 3: 29—53 [Polish & Russ. summ.].

ANDRZEJEWSKI R. & JEZIEWSKI W. [Dept. Wildl. Manage., Agric. Acad., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Management of a wild boar population and its effects on commercial land. *Acta theriol.*, 23, 19: 309—339 [Polish summ.].

ANDRZEJEWSKI R., BABIŃSKA-WERKA J., GLIWICZ J. & GOSZCZYŃSKI J.: Synurbanization processes in population of *Apodemus agrarius*. I. Characteristics of populations in an urbanization gradient. *Acta theriol.*, 23, 20: 341—358 [Polish summ.].

BABIŃSKA-WERKA J. (1) [Res. Inst. Environ. Develop., Krzywickiego 9, 02-078 Warszawa]: Estimation of losses caused by the field vole [*Microtus arvalis* (Pallas)] in alfalfa fields. *EPPO Bull.* 8, 1: 43—46.

BABIŃSKA-WERKA J. (2), see ANDRZEJEWSKI R. *et al.*

BĒRESZYŃSKI A., see GRACZYK R. & BĒRESZYŃSKI A.

BIAŁOWAŚ J. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 81—211 Gdańsk]: Remarks on development of the septum telencephali in mammals. *Folia morphol.*, 37, 1: 61—69 [Polish summ.].

BIAŁY E., see MARCHLEWSKA-KOJ A. & BIAŁY E.

BIEGUSZEWSKI H. & SZYMECZKO R. [Inst. Zootechn., Agric.-Techn. Acad., Hanka Sawickiej 28, 85-084 Bydgoszcz]: Morphological components and blood serum proteins in hybrids of the skunk and ferret during the postnatal period. *Acta theriol.*, 23, 15: 269—276 [Polish summ.].

BOBOWIEC R., see STUDZIŃSKI T. *et al.*

BORKOWSKI R. & SIKORA S. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Łoś (*Alces alces* L.) w województwie konińskim — Elk

- (*Alces alces* L.) in the province Konin. Rocz. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 3—7 [In Polish with English & Russ. summ.].
- BRZEZIŃSKA Z., see KOBRYŃ A. & BRZEZIŃSKA Z.
- BUCHALCZYK A., see PUCEK Z. & BUCHALCZYK A.
- BUCHALCZYK T. & RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Jeszcze o tchórzach — [A little more about polecats]. Przyr. pol. 3 22 [In Polish].
- BUJAK A. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Fornix świni — Fornix of the pig. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD, 31 (1976), 7: 51—56 [In Polish with English & Russ. summ.].
- CAIS L. & MITEV D. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61—701 Poznań]: New lice (*Anoplura*) in Bulgarian fauna. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 26, 9: 621—623. [Russ. summ.].
- CHABROS E., see DOBROWOLSKA A. & CHABROS E.
- CHADZYPANAGIOTIS D. & KAŹMIERCZAK A. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 81-211 Gdańsk]: The cerebellar arteries in the cat and areas supplied by them. Folia morph., 37, 1: 71—81 [Polish summ.].
- CHEŁKOWSKA H. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Variations in numbers and social factors in a population of field voles. Acta theriol., 23, 11: 213—238 [Polish summ.].
- CHOMIAK M. & ŁAKOMY M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Glioarchitecture of the medial lemniscus and pyramids in horses. Folia morph., 37, 1: 33—43 [Polish summ.].
- CHRZANOWSKA G., see MIERZWA J. & CHRZANOWSKA G.
- CHRZANOWSKA W. & MOLENDĄ O. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Zwierzęce szczątki kostne z wczesnośredniowiecznych wykopalisk w Opolu — Bone remnants of early medieval animals from excavations in Opole. Rocz. Akad. roln. Poznań 103, archeozool. 4: 3—16 [In Polish with English & Russ. summ.].
- CZYŻEWSKA T. [Dept. Palaeozool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-349 Wrocław]: A natural cast of the endocranium of *Arctomeles pliocaenicus* Stach from Węże near Działoszyn (Poland). Acta zool. cracov., 23, 7: 93—100 [Polish summ.].
- DOBOSZYŃSKA T. (1) [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric.-Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Circumanal glands in the European beaver. Acta theriol., 23, 18: 301—304.
- DOBOSZYŃSKA T. (2): Histomorphology of the female reproductive system of the European beaver. Acta theriol., 23, 5: 99—125 [Polish summ.].
- DOBROWOLSKA A. & CHABROS E. [Dept. Anim. Physiol., Zool. Inst., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Serum proteins of *Apodemus agrarius* (Pall. 1785) from different urban environments. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 26, 5: 337—342 [Russ. summ.].
- DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA J.: Relationship between haematological parameters and progesterone blood concentration in different stages of oestrus cycle in common vole, *Microtus arvalis*. Comp. Biochem. Physiol., A, 61, 3: 483—485.
- DZIECIOŁOWSKI R. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Problematyka gospodarstwa łowieckiego w pracach IUFRO — Problems of wildlife management in IUFRO activities. Sylwan, 122, 9: 35—45 [In Polish with English & Russ. summ.].
- DZIURDZIK B. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Histological structure of hair in the *Gliridae* (Rodentia). Acta zool. cracov., 23, 1: 1—10 [Polish summ.].

DZIURDZIK B. (2): Histological structure of the hair in hybrids of European bison and domestic cattle. *Acta theriol.* 23, 16: 277—284 [Polish summ.].

EUSTACHIEWICZ R. & FLIEGER R. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Budowa i topografia *nucleus dorsalis* w rdzeniu kręgowym świni — Structure and topography of the dorsal nucleus in the spinal cord of a pig. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 4: 25—33 [In Polish with English & Russ. summ.].

FEDYK A., FARIN D. & MALZAHN E. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Gross body composition of laboratory-bred *Pitymys subterraneus*. *Acta theriol.*, 23, 14: 259—267 [Polish summ.].

FEDYK A., see KLEVEZAL G. A. & FEDYK A.

FLIEGER S. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Eksperymentalne badania nad lokalizacją ośrodków nerwowych gruczołu mlekowego u owcy — Experimental investigations of the localization of the lactic gland nervous centres in the sheep. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 8: 57—66 [In Polish with English & Russ. summ.].

FLIEGER S. (2): Eksperymentalne badania nad lokalizacją ośrodków nerwowych narządów płciowych u tryka — Experimental investigations on localization of nervous centres of genital organs in the ram. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 9: 67—85 [In Polish with English & Russ. summ.].

FLIEGER S. (3), see EUSTACHIEWICZ R. & FLIEGER S.

FLIEGER S. (4), see SŁAWOMIRSKI J. & FLIEGER S.

FRAĆKOWIAK H. [Dept. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Tętnice głowy u lisa pospolitego — The head arteries in the red fox. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 101, zootechn. 25: 59—66 [In Polish with English & Russ. summ.].

GĘBCZYŃSKI M., see KLEVEZAL G. A. & GĘBCZYŃSKI M.

GIESZCZYKIEWICZ J. & WOJTUSIAK R. J. [Dept. Zoopsych. & Anim. Ethol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The relation of the shrieking sounds emitted by a capuchin monkey, *Cebus griseus* F. Cuvier 1819 (1824), to the time of sunrise. *Folia biol.* 26, 3: 181—188 [Polish & Russ. summ.].

GILL J. & WAŃSKA E. [Dept. Anim. Physiol., Zool. Inst., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Seasonal changes in erythrocyte, hemoglobin and leucocyte indexes in barren mares of thoroughbred horses. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 26, 5: 347—353 [Russ. summ.].

GLIWICZ J., see ANDRZEJEWSKI R. *et al.*

GODYNICKI S. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Podział głównych tętnic głowy u kozicy — The division of the main head arteries in the chamois. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 101, zootechn. 25: 83—90 [In Polish with English & Russ. summ.].

GOSZCZYŃSKI J., see ANDRZEJEWSKI R. *et al.*

GRACZYK R. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Charakter powiązań ekologicznych populacji sarn (*Capreolus capreolus* Linnæus, 1758) z ekosystemami leśnymi i polnymi — Character of ecological connections of the population of roe-deer (*Capreolus capreolus* L.) with forest and field ecosystem. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 100, zootechn. 24: 23—29 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRACZYK R. (2): Introdukcja bobrów (*Castor fiber* L.) w Wielkopolsce — Introduction of beaver (*Castor fiber* L.) in Wielkopolska. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 100, zootechn. 24: 9—21 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRACZYK R. & BERESZYŃSKI A.: Obserwacje nad tworzeniem się, organizacją i liczebnością jesiennie-zimowych skupień sarn (*Capreolus capreolus* L.) w ekosystemie polnym — Observations on the formation, organization and size of autumnal-winter concentrations of roe-deer (*Capreolus capreolus* L.) in a field eco-

system. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 31—38 [In Polish with English summ.].

GRACZYK R. & KANIEWSKI W.: Występowanie i liczebność łośia (*Alces alces* L.) w Polsce z uwzględnieniem przyczyn ekspansji terytorialnej — Occurrence and numerical force of elk (*Alces alces* L.) in Poland with regard to the causes of territorial expansion. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 39—59 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRACZYK R., SIKORA S. & WYGRALAK W.: Żubr (*Bison bonasus* Linnaeus, 1758) w lasach Nadleśnictwa Waliły — Aurochs (*Bison bonasus bonasus* L.) in forests of the forest inspectorate Waliły. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. Polish with English & Russ. summ.].

GRACZYK R. & ŚMIEŁOWSKI J.: Badania aktywności dobowej bobrów (*Castor fiber* L.) w pomieszczeniu zamkniętym — Investigations on the day and night's activity of beaver (*Castor fiber* L.) in a closed space. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 61—65 [In Polish with English & Russ. summ.].

GROMADZKA J., see DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA J.

GROTTEL K. & HOFMAN T. (1) [Dept. Norm Anat., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Dendritic range of the neurons of the intermediale gray at the levels of the first and second lumbar segments of the spinal cord in the cat. 1. The range of dendrites of the central region neurons. *J. Hirnforsch.* 19, 4: 295—299.

GROTTEL K. & HOFMAN T. (2): Dendritic range of the neurons of the intermediale gray at the levels of the first and second lumbar segments of the spinal cord in the cat. 2. The range of dendrites of the paramedial region neurons. *J. Hirnforsch.* 19, 4: 379—383.

GROTTEL K. & HOFMAN T. (3): Dendritic range of the neurons of the intermediale gray at the levels of the first and second lumbar segments of the spinal cord in the cat. 3. The range of dendrites of the later region neurons. *J. Hirnforsch.* 19, 5: 433—437.

GROTTEL K. & HOFMAN T. (4): Topography of dendrites of neurones of thoracic lateral horns in cat spinal cord. *Folia morph.* 37, 4: 327—333 [Polish summ.].

HEREC S., see MILART Z. *et al.*

HOFMAN T. (1), see GROTTTEL K. & HOFMAN T. (1)

HOFMAN T. (2), see GROTTTEL K. & HOFMAN T. (2)

HOFMAN T. (3), see GROTTTEL K. & HOFMAN T. (3)

HOFMAN T. (4), see GROTTTEL K. & HOFMAN T. (4)

HRYCKIEWICZ L., see LISOWSKA-MYJAK B. *et al.*

JAKIEL C., see NITECKA L. & JAKIEL C.

JASTRZĘBSKI M.(1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Mielinizacja włókien wtórnych dróg przedsionkowych u bydła — Myelination of the fibres of the secondary vestibular tract in cattle. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 6: 43—50 [In Polish with English & Russ. summ.].

JASTRZĘBSKI M. (2): Rozwój osłonek mielinowych włókien *radix mesencephalica* i *radix motoria nervi trigemini* u bydła — The development of myelin sheaths of *radix mesencephalica* and *radix motoria n. trigemini* fibres in cattle. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 5: 35—41 [In Polish with English & Russ. summ.].

JEZIERSKI W., see ANDRZEJEWSKI R. & JEZIERSKI W.

JURANIEC J., see NARKIEWICZ O. *et al.*

JUSIAK R., see POCZOPKO P. *et al.*

KACZMARSKI F. Inst. Pediatr., [Lab. Electron Microsc., Med. Acad., Wielicka 265, 30-663 Kraków]: Quantitative comparison of the extrinsic eye muscles and cranial nerves III, IV, and VI in the mouse. *Acta biol. cracov., zool.*, 21, 1: 87—104.

KALUZIŃSKI J. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Badania biometryczne i obserwacje biologiczne sarny (*Capreolus capreolus* L.) populacji polnej — Biometric investigations and biological observations of roe-deer (*Capreolus capreolus* L.) of field population. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 73—81 [In Polish with English & Russ. summ.].

KALUZIŃSKI J. (2): Sarna (*Capreolus capreolus* L.) populacji polnej pod Czempiniem — Roe-deer (*Capreolus capreolus* L.) of a field population in the vicinity of Czempin. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 83—93 [In Polish with English & Russ. summ.].

KANIEWSKI W. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Badania szkód powodowanych przez łosia (*Alces alces* L.) w leśnictwie — Investigations and damages caused by elks (*Alces alces* L.) in forestry. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 103—112 [In Polish with English & Russ. summ.].

KANIEWSKI W. (2): Czynniki redukujące liczebność łosia (*Alces alces* L.) w województwie białostockim — Factors reducing the numerical force of elk (*Alces alces* L.) in the province Białystok. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 95-101 [In Polish with English & Russ. summ.].

KANIEWSKI W. (3), see GRACZYK R. & KANIEWSKI W.

KAŹMIERCZAK A., see CHADZYPANAGIOTIS D. & KAŹMIERCZAK A.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. [Paleobiol. Inst., P. A. Sci., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Evolution of the therian mammals in the late cretaceous of Asia. Part III. Postcranial skeleton in *Zalamdalestidae*. Results of the Polish-Mongolian Paleontological Expeditions. Part VIII. Palaeont. Pol. 38: 5—36.

KLEVEZAL G. A. & FEDYK A.: Adhesion lines pattern as an indicator of age in voles. Acta theriol., 23, 27: 413—422 [Polish summ.].

KLEVEZAL G. A. & GĘBCZYŃSKI M.: Diurnal rhythm of the skeleton growth of some roent species. Acta theriol., 23, 36: 527—539 [Polish summ.].

KOBRYŃ A. & BRZEZIŃSKA Z. [Inst. Appl. Physiol. & Exp. Surg., Med. Res. Centre, P. A. Sci., Jazgarzewska 17, 00-730 Warszawa]: Normal values of glycogen content in the dog skeletal muscle and liver. Acta physiol. pol., 29, 6: 537—542.

KOMAR E. [Inst. Noninfect. Disease, Fac. Vet., Agric. Acad., Al. PKWN 30, 20-934 Lublin]: Fizjologiczne wartości niektórych parametrów krwi u kotów — Physiological values of certain blood parameters in cats. Med. wet., 34, 12: 718—719 [In Polish].

KOWALSKI K., see AGADJANIAN A. K. & KOWALSKI K.

KRANZ I. (1), see SCHRAMM Z. & KRANZ I. (1)

KRANZ I. (2), see SCHRAMM Z. & KRANZ I. (2)

KRASIŃSKI Z. [Białowieża Nat. Park, 17-230 Białowieża]: Dynamics and structure of the European bison population in the Białowieża Primeval Forest. Acta theriol., 23, 1: 3—48 [Polish summ.].

KRUPSKA A. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-613 Wrocław]: Szczątki kostne owcy i kozy z wczesnośredniowiecznego Opola — Bone remnants of sheep and goat from early mediaeval Opole. Roczn. Akad. roln. Poznań 103, archeozool. 4: 17—29 [In Polish with English & Russ. summ.].

LECYK M. [Dept. Comp. Anat., Zool. Inst., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-349 Wrocław]: Limb malformation in the offspring of female mice affected by hyperthermia during pregnancy. Zool. Pol., 27, 1: 145—150 [Polish & Russ. summ.].

LISOWSKA-MYJAK B., TOMASZEWSKI L. & HRYCKIEWICZ L. [Dept. Clin. Biochem., Med. Acad., Banacha 1, 02-097 Warszawa]: Intestinal arginase in vertebrates and invertebrates. Comp. Biochem. Physiol. B, 61, 4: 545-552.

ŁAKOMY M. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Glial tissue in the periventricular nucleus and mamillary body in postnatal development in the cow. Folia morph., 37, 3: 293—304 [Polish summ.].

ŁAKOMY M. (2): Glejoarchitektonika jądra ogoniastego, skorupy, gałki bladej i ciała modzelowatego w rozwoju postnatalnym u bydła — The gliaarchitectonics of the caudate nucleus, putamen, *globus pallidus* and the *corpus callosum* during the postnatal development in the cow. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 10: 87—103 [In Polish with English & Russ. summ.].

ŁAKOMY M. (3): The subependymal layer in the postnatal development in cattle. *Folia morph.* 37, 1: 45—59 [Polish summ.].

ŁAKOMY M. (4): Tkanka glejowa ciała kolankowatego bocznego i niektórych obszarów śródmózgowia w rozwoju postnatalnym krowy — The glia tissue of the *corpus geniculatum laterale* and some regions of the mesencephalon during the postnatal development in the cow. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 11: 105—118 [In Polish with English & Russ. summ.].

ŁAKOMY M. (5), see CHOMIAK M. & ŁAKOMY M.

MALECKI G. [Zool. Garden, Konstantynowska 8/10, 94-303 Łódź]: Kamica woreczka żółciowego u niedźwiedzia polarnego (*Thalarctos maritimus*) — Gall stones in the polar bear (*Thalarctos maritimus*). *Med. wet.*, 34, 12: 710 [In Polish].

MALINOWSKI W. & NABAGŁO L. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Distribution of probability of catching individuals of a closed *Microtus arvalis* (Pall. 1779) population. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 26, 3: 145—150 [Russ. summ.].

MALZAHN E., see FEDYK A. *et al.*

MARCHLEWSKA-KOJ A. & BIAŁY E. [Dept. Anim. Gen., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Modification of the oestrus cycle by urinary proteins of male mice. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 26, 4: 311—314 [Russ. summ.].

MAZURKIEWICZ M. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Organizacja przestrzenna populacji drobnych gryzoni (na przykładzie nornicy rudej, *Clethrionomys glareolus* Schreber 1780) — Spatial organization of the population of small rodents (on the example of bank vole, *Clethrionomys glareolus* Schreber 1780). *Wiad. ekol.*, 24, 4: 377—390 [In Polish with English summ.].

MICHNIEWSKI E., see TOMEK A. *et al.*

MIERZWA J. & CHRZANOWSKA G. [Dept. Norm. Anat., Pomeranian Med. Acad., Al. Powstańców Włkp 72, 70—111 Szczecin]: The renal pelvis and selected measurements of the cat kidney. *Folia morph.* 37, 1: 83—90 [Polish summ.].

MILART Z., ZIOŁO J. HEREC S. & SZALAK M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Dośrodkowe włókna nerwu twarzowego kota — Different fibers of the facial nerve of the cat. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 31 (1976), 1: 1—6 [In Polish with English & Russ. summ.].

MOLEND A. O., see CHRZANOWSKA W. & MOLEND A. O.

NABAGŁO L. (1), see MALINOWSKI W. & NABAGŁO L.

NABAGŁO L. (2), see PACHINGER K. & NABAGŁO L.

NADACHOWSKI A., RZEBIK-KOWALSKA B. & KADHIM A. H. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: The first record of *Eliomys melanurus* Wagner, 1840 (*Gliridae*, *Mammalia*) from Iraq. *Säugetierkd. Mitt.*, 26, 3: 206—207.

NADACHOWSKI A., see RZEBIK-KOWALSKA B. *et al.*

NARKIEWICZ O., JURANIEC J. & WRZOŁKOWA T. [Dept. Anat. & Lab. Electron Microsc., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The distribution of axon terminals with flattened vesicles in the nuclei of the amygdaloid body of the cat. *J. Hirnforsch.* 19, 2: 133—143.

NITECKA L. & JAKIEL C. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Connections of the lateral preoptic-hypothalamic area with the amygdaloid nuclei in the rat. *Folia morph.* 37, 1: 13—31 [Polish summ.].

OKO Z. & WŁODEK K. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c,

60-625 Poznań]: Występowanie i dynamika liczebności daniela (*Dama dama* L.) w Polsce — Occurrence and dynamics of the numerical force of fallow deer (*Dama dama* L.) in Poland. Roczn. Akad. roln. Poznań 100, zootechn. 24: 113—125 [In Polish with English & Russ. summ.].

ORŁOWSKA E., see WASILEWSKI W. & ORŁOWSKA E.

PACHINGER K. & NABAGŁO L.: Rozbor troch synúzií drobných zemných cicavcov z rezervácie Jurský súr — An analysis of the three synusia of small terrestrial mammals from the reserve Jurský súr. Biológia, 33, 2: 133—140 [In Slovak with English & Russ. summ.].

PAJAŁ A., see TOMEK A. *et al.*

PANEK-MIKUŁA J., see SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. *et al.*

PAWLICKI R. [Dept. Hist., Inst. Biostr. & Morph., Med. Acad., Kopernika 7, 31-034 Kr-ków]: Morphological differentiation of the fossil dinosaur bone cells in light, transmission electron-, and scanning electron-microscopic studies. Acta anat. 100, 4: 411—418.

PERZANOWSKI K. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The effect of winter food composition on roe-deer energy budget. Acta theriol. 23, 31: 451—467 [Polish summ.].

POCZOPKO P., JUSIAK R. TOMASZEWSKA L. [Inst. Anim. Physiol. & Nutr., P. A. Sci., 05-110 Jablonna]: The effect of acclimation to moderate and acute cold in rat. Acta theriol. 23, 13: 247—257 [Polish summ.].

PREJZNER-MORAWSKA A. (1) [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The semitendinosus muscle in lemurs and platyrrhine monkeys. Folia morph. 37, 1: 103—112 [Polish summ.].

PREJZNER-MORAWSKA A. (2), see SZOSTAKOWICZ-SAWICKA H. *et al.*

PROKOPOWICZ I., see SZMITKOWSKI M. & PROKOPOWICZ I.

● PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Ssaki jako drapieżce szkodników roślin — [Mammals as predators of pest animals] In „Biologiczne metody walki ze szkodnikami roślin”, Eds J. Boczek & J. J. Lipa, Państw. Wyd. Nauk.: 387—401, Warszawa [In Polish].

PUCEK Z. & BUCHALCZYK A.: Voles as a new models for biomedical research. Zwierzęta lab., 15, 1: 35—49 [Polish summ.].

RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Dentition variations in the common polecat in Poland. Acta theriol. 23, 12: 239—245 [Polish summ.].

RUPRECHT A. L. (2): Taxonomic value of the mesio-labial cone in *M<sup>2</sup>* of *Apodemus* Kaup, 1829. Acta theriol. 23, 37: 546—550.

RUPRECHT A. L. (3): Überzähliger Praemolar bei der Waldmaus, *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758). Säugetierkd. Mitt., 26, 1: 79.

RYBKA A., see STUDZIŃSKI T. *et al.*

RZEBIK-KOWALSKA B., WOŁOSZYN B. W. & NADACHOWSKI A. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: A new bat, *Myotis nattereri* (Kuhl, 1818) (*Vespertilionidae*) in the fauna of Iraq. Acta theriol. 23, 37: 541—545.

RZEBIK-KOWALSKA B., see NADACHOWSKI A. *et al.*

SCHILLAK R. [Dept. Meat Sci., Inst. Anim. Physiol. & Nutr., P. A. Sci., pl. Weysenhoffa 11, 85-072 Bydgoszcz]: The constant value of the total concentration of potassium and sodium in tissue water in animals. Acta physiol. pol., 29, 3: 273—285.

SCHRAMM Z. & KRANZ I. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-623 Poznań]: Materiał kostny zwierząt dzikich mięsożernych z wy-



dowska-Curie 24 A, 15-276 Białystok]: Distribution of CSF (Colony Stimulating Factor) in kidney of the mouse. *Experientia* 34, 10: 1365—1366.

SZOSTAKOWICZ-SAWICKA H., PANEK-MIKULA J. & PREJZNER-MORAWSKA A. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The membranous part of the interventricular septum of the heart in primates. *Folia morph.* 37, 3: 225—235 [Polish summ.].

SZUBA Z. [Inst. Anim. Breeding & Techn. Anim. Product., Agric. Acad., Broniewskiego 19, 71-460 Szczecin]: Bilateralna symetria i asymetria w budowie szkieletu kota domowego (*Felis lybica F. catus*) — Bilateral symmetry and asymetry in the skeleton of the domestic cat (*Felis lybica F. catus*). *Zesz. nauk Akad. roln. Szczecin, Rozpr. habil.* 57: 1—102 [In Polish with English & Russ. summ.].

SZUKIEL E. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Zależność rozmiaru spalowania od zagęszczenia jeleni w stosunku do ustalonych norm pojemności łowiska — Relationship between the extent of barkpeeling and red deer (*Cervus elaphus* L.) density in relation to prescribed food carrying capacity of a forest. *Sylwan*, 122, 10: 37—43 [In Polish with English & Russ. summ.].

SZYMECZKO R., see BIEGUSZEWSKI H. & SZYMECZKO R.

ŚMIEŁOWSKI J., see GRACZYK R. & ŚMIEŁOWSKI J.

TARNAWSKI R. [Dept. Biochem., Silesian Med. Acad., Karola Marksa 19, 41-808 Zabrze]: Aspartate carbomoyltransferase activity in rat liver at different stages of its development. *Acta biol. med. germ.*, 37, 4: 553—557.

TOMASZEWSKA L., see POCZOPKO P. *et al.*

TOMASZEWSKI L., see LISOWSKA-MYJAK B. *et al.*

TOMEK A., MICHNIEWSKI E. & PAJĄK A. [Inst. Forest Protect., Agric. Acad., Czysa 21/6, 31-121 Kraków]: Warunki bytowania bobrów na przykładzie rezerwatu Marycha — Living conditions of beavers observed in Marycha reservation. *Przegl. zool.*, 22, 4: 326—330 [In Polish with English summ.].

WAŃSKA E., see GILL J. & WAŃSKA E.

WASILEWSKI W. & ORŁOWSKA E. [Dept. Embryol., Inst. Biol., M. Curie-Skłodowska Univ., Akademicka 19, 20-033 Lublin]: Peripheral blood formation in the golden hamster (*Mesocricetus auratus* Waterh., 1839) in the first months of postnatal life. *Zool. Pol.*, 26 (1977), 3—4: 455—473 [Polish & Russ. summ.].

WINNICKA M. M. see WORONIECKA G. & WINNICKA M. M.

WŁODEK K., see OKO Z. & WŁODEK K.

WOJTUSIAK R. J., see GIESZCZYKIEWICZ J. & WOJTUSIAK R. J.

WOLK K. [Forestry Res. Inst., Nature Protect. Lab., 17-230 Białowieża]: Zabijanie zwierząt przez pojazdy samochodowe w Rezerwacie Krajobrazowym w Puszczy Białowieskiej — The animal killed by motor vehicles in the Scenic Reserve in the Białowieża Primeval Forest. *Chrońmy przyr. Ojcz.*, 34, 6: 20—28 [In Polish with English & Russ. summ.].

WOŁOŻYŃ B. W., see RZEBIK-KOWALSKA B. *et al.*

WORONIECKA G. & WINNICKA M. M. [Dept. Hist. & Embryol., Med. Acad., Kilińskiego 1, 15-089 Białystok]: Comparative morphologic and histochemical study on the habenular nuclei in some species of mammals of the family *Muridae*. *Folia morph.*, 37, 3: 275—281 [Polish summ.].

WRZOŁKOWA T., see NARKIEWICZ O. *et al.*

WUSTIGER J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kozuchowskiego 1—3, 51-631 Wrocław]: Development anomaly of the hepatic artery in a sheep. *Folia morph.*, 37, 1: 99—102 [Polish summ.].

WYGRALAK W., see GRACZYK R. *et al.*

WYRZYKOWSKA K. & WYRZYKOWSKI Z. [Dept. Hist. & Embryol., Inst. Fund. Vet. Sci., Agric.-Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Histomorfologia inwolują-

cej grasicy bobra europejskiego (*Castor fiber* L. 1758) — Histomorphology of involuting thymus gland of European beaver (*Castor fiber* L.) 1758). Zesz. nauk. ART Olszt., 118, Wet. 10: 85—96 [In Polish with English & Russ. summ.].

WYRZYKOWSKA K., see WYRZYKOWSKI Z. & WYRZYKOWSKA K.

WYRZYKOWSKI Z. & WYRZYKOWSKA K. [Dept. Hist. & Embryol., Inst. Fund. Vet. Sci., Agric.-Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Portal circulatory system of hypophysis in swine. Folia morph. 37, 4: 335—346 [Polish summ.].

WYRZYKOWSKI Z., see WYRZYKOWSKA K. & WYRZYKOWSKI Z.

ZIOŁO J., see MILART Z. *et al.*

### III. SUBJECT INDEX

#### 0. GENERAL LITERATURE

Pucek & Buchalczyk A.

#### 2. MORPHOLOGY

Białowąs; Bujak; Chadzypanagiotis & Kaźmierczak; Chomiak & Łakomy; Doboszyńska — 1, 2; Dziurdzik — 1, 2; Eustachiewicz & Flieger; Flieger — 1, 2; Frąckowiak; Godynicki; Grottel & Hofman — 1, 2, 3, 4; Jastrzębski — 1, 2; Kaczmarek; Kałuziński — 1; Klevezal & Fedyk; Łakomy — 1, 2, 3, 4; Mierzwa & Chrzanowska G.; Milart *et al.*; Narkiewicz *et al.*; Nitecka & Jakiel; Pawlicki; Prejzner-Morawska — 1, 2; Ruprecht — 1, 2, 3; Siuda; Sławomirski & Flieger; Szmitkowski & Prokopowicz; Szostakiewicz-Sawicka *et al.*; Szuba; Woroniecka & Winnicka; Wustinger; Wyrzykowska & Wyrzykowski; Wyrzykowski & Wyrzykowska.

#### 3. PHYSIOLOGY

Bieguszewski & Szymeczko; Dobrowolska & Chabros; Dobrowolska & Gromadzka; Fedyk *et al.*; Gill & Wańska; Klevezal & Gębczyński; Kobryń & Brzezińska; Komar; Lisowska-Myjak *et al.*; Poczopko *et al.*; Schillak; Studziński *et al.*; Tarnawski; Wasilewski & Orłowska.

#### 4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Doboszyńska — 2; Dziurdzik — 2; Marchlewska-Koj & Biały; Stankiewicz.

Accepted, June 28, 1979.

Mammals Research Institute,

#### 5. DEVELOPMENT

Białowąs; Bieguszewski & Szymeczko; Klevezal & Fedyk; Klevezal & Gębczyński; Lecyk; Łakomy — 1, 2, 3, 4; Studziński *et al.*; Tarnawski; Wasilewski & Orłowska; Wustiger; Wyrzykowska & Wyrzykowski.

#### 6. ECOLOGY, BIOLOGY, AND CONSERVANCY

Andrzejewski & Jezierski; Andrzejewski *et al.*; Babińska-Werka; Borkowski & Sikora; Buchalczyk T. & Ruprecht; Chełkowska; Dobrowolska & Chabros; Dzieciolowski; Gieszykiewicz & Wojtusiek; Graczyk — 1, 2; Graczyk & Bereszyński; Graczyk & Kaniewski; Graczyk & Śmiełowski; Kaniewski — 1, 2; Kałuziński — 1, 2; Krasiński; Malinowski & Nabagło; Mazurkiewicz; Oko & Włodek; Pachinger & Nabagło; Perzanowski; Pucek; Szukiel; Tomek *et al.*; Wołk.

#### 7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAEOLOGY

Agadjanian & Kowalski; Cais & Mitev; Chrzanowska W. & Molenda; Czyżewska; Graczyk — 2; Graczyk & Kaniewski; Graczyk *et al.*; Kielan-Jaworowska; Krupska; Nadachowski *et al.*; Pawlicki; Rzebik-Kowalska *et al.*; Schramm & Kranz — 1, 2; Sobociński — 1, 2, 3, 4, 5, 6.

#### 8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Malecki.

Polish Academy of Sciences, 17-230 Białowieża, Poland