

## Polish Theriological Bibliography

### Polish Theriological Bibliography, 1979

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1979  
Польская Териологическая Библиография, 1979

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations . . . . .	511
II. Titles of papers omitted in previous issue for 1978 . . . . .	513
III. Titles of papers published in 1979 . . . . .	515
IV. Subject index . . . . .	524
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 physiol. hung.	— Acta Physiologica Academiae Scientiarum Hungaricae, Budapest
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża — Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Afr. Small Mammal Newslet.	— African Small Mammal Newsletter, Antwerpen
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio C, Biologia, Lublin
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio DD, Medicina Veterinaria, Lublin
Archwm ochr. Środ.	— Archiwum Ochrony Środowiska, Wrocław
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin de L'Académie Polonaise des Sciences Classe II, Série des Sciences Biologiques, Varsovie

- Cell Tissue Res.  
Comp. Biochem. Physiol. A
- Człow. i Nauka  
Ekologija  
Environ. Poll.  
Folia biol.  
Folia morph.  
Int. Zoo-News  
J. Embryol. exp. Morph.
- J. exp. zool.
- J. Hirnforsch.  
J. Range Mgmt.
- Kronika Warszawy  
Med. wet.  
Memorabilia zool.  
Nature  
Not. Płockie  
Ochrona Przyr.  
Oikos  
PWRiL
- Pol. Pismo entomol.
- Pom. antiqua  
Pr. Filoz.-Hist. UAM, Poznań, archeol.
- Pr. IBL
- Pr. Kom. archeol. PTNP
- Prz. zool.  
Roczn. Akad. roln. Poznań,  
archeozool.  
Roczn. Akad. roln. Poznań, zootechn.
- Säugetierkd. Mitt.
- Sil. antiqua  
Stud. Ośr. fizjogr.
- Sylvan  
Symp. zool. Soc. Lond.
- Cell Tissue Research,  
— Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford  
— Człowiek i Nauka, Warszawa  
— Ekologija, Sverdlovsk  
— Environment Pollution,  
— Folia Biologica, Kraków  
— Folia Morphologica, Warszawa  
— International Zoo-News, Wageningen  
— Journal of Embryology and Experimental Morphology, Oxford  
— Journal of Experimental Zoology, Philadelphia  
— Journal für Hirnforschung, Berlin  
— Journal of Range Management, Portland  
— Kronika Warszawy, Warszawa  
— Medycyna Weterynaryjna, Lublin  
— Memorabilia Zoologica, Warszawa  
— Nature, London  
— Notatki Płockie, Płock  
— Ochrona Przyrody, Kraków  
— Oikos, Copenhagen  
— Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa  
— Polskie Pismo Entomologiczne, Wrocław  
— Pomerania Antiqua, Gdańsk  
— Prace Wydziału Filozoficzno-Historycznego Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Seria Archeologia, Poznań  
— Prace Instytutu Badawczego Leśnictwa, Warszawa  
— Prace Komisji Archeologicznej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań  
— Przegląd Zoologiczny, Wrocław  
— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, seria Archeozoologia, Poznań  
— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Wydział Zootechniczny, Poznań  
— Säugetierkundliche Mitteilungen, München  
— Silesia Antiqua, Wrocław  
— Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej, Wrocław  
— Sylvan, Warszawa  
— Symposia of the Zoological Society of London, London

Wiad. archeol.	— Wiadomości Archeologiczne, Warszawa
Wiad. parazyt.	— Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław
Wierchy	— Wierchy, Kraków
Z. Jagdwiss.	— Zeitschrift für Jagdwissenschaft, Hamburg
Z. mikrosk.-anat. Forsch.	— Zeitschrift für Mikroskopisch-anatomische Forschung, Leipzig
Zesz. nauk. Akad. roln. Wrocław, Rozpr.	— Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Rozprawy Naukowe, Wrocław
Zesz. nauk. ART Olszt., zootechn.	— Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczo-technicznej w Olsztynie, Zootechnika, Olsztyn
Zesz. nauk. Uniw. Łódzkiego, Ser. II	— Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Łódzkiego, Seria II, Nauki Matematyczno-przyrodnicze, Łódź
Zool. Garten	— Der Zoologische Garten, Leipzig
Zool. Pol.	— Zoologica Poloniae, Wrocław
●	— Książki, books, книги

## II. TITLES OF PAPERS OMITTED IN PREVIOUS ISSUE, 1978

ANDRZEJEWSKI R. [Dept. Wildl. Manage., Agric. Acad., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Ssaki Lasu Bielańskiego [Mammals of the Bielański Forest]. Kronika Warszawy, 1, 33: 83—90 [In Polish].

BOBEK B. & BERGSTRÖM P. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: A rapid method of browse biomass estimation in a forest habitat. J. Range Mgmt, 31, 6: 56—458.

CAIS L. [Lab. Syst. Zool., Inst. Biol., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Morfologiczne cechy diagnostyczne czaszek *Apodemus microps* Kratochvíl et Rosicky, 1952 i *Apodemus sylvaticus* (L., 1758) — Morphological diagnostic features of the skull in *Apodemus microps* Kratochvíl et Rosicky, 1952 and *Apodemus sylvaticus* (L., 1758). Prz. zool., 22, 2: 184—185 [In Polish with English summ.].

DZIURDZIK B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Badania nad identyfikacją gatunków ssaków na podstawie budowy histologicznej włosów — Identification of the mammal species based on the hair histology. Prz. zool., 22, 2: 185—189 [In Polish with English summ.].

FLIEGER S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Wegetatywne ośrodki nerwowe narządów rozrodczych u owcy — Neural vegetative centres of the reproductive organs of sheep. Med. wet., 34, 4: 221—227 [In Polish with English & Russ. summ.].

GROTTEL K. & HOFMAN T. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Al. Rektora Świącickiego 6, 60-781 Poznań]: Dendritic range of the intermediate gray of the levels of the first and second lumbar segment of the spinal cord in the cat. 4. The range of dendrites of the lateral horn neurons. J. Hirnforsch., 19, 4: 439—443 [English and German summ.].

GRODZIŃSKI W. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Functioning and management of forest ecosystems in an industrial region of Southern Poland. II Intern. Ecol. Congr., Abstracts, 3: 6, Jerusalem, 1978.

GROMADZKA J. [Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Peripheral blood plasma levels of LH and progesterone during estrus cycle of the Vietnamese pig. Zool. Garten N.F., 48, 1: 16—18.

HAITLINGER R. (1) [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Four new species of the genus *Acanthophthirius* Perkins, 1925 (*Acarina*, *Myobiidae*) from bats of Poland. *Pol. Pismo entomol.*, 48: 41-47 [Polish summ.].

HAITLINGER R. (2): *Psorergates dissimilis* Fain, Lukos., Hallm i *Psorergates apodemi* Fain, Lukos., Hallm. (*Psorergatidae*: *Acarina*) dwa nowe gatunki roztochy dla fauny Polski — *Psorergates dissimilis* Fain, Lukos., Hallm. and *Psorergates apodemi* Fain, Lukos., Hallm. (*Psorergatidae*: *Acarina*) two new mites species for fauna of Poland. *Prz. zool.*, 22, 2: 143-145 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (3): Pasożyty zewnętrzne nietoperzy Dolnego Śląska. II. *Nycteribiidae* (*Diptera*) — External parasites of the Lower Silesian bats. II. *Nycteribiidae* (*Diptera*). *Wiad. parazyt.*, 24, 4: 467-474 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (4): Pasożyty zewnętrzne nietoperzy Dolnego Śląska. III. *Spinturnicidae*, *Argasidae*, *Ixodidae* (*Acarina*) — External parasites of the Lower Silesian bats. III. *Spinturnicidae*, *Argasidae*, *Ixodidae* (*Acarina*). *Wiad. parazyt.*, 24, 4: 475-490 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (5): Pasożyty zewnętrzne nietoperzy Dolnego Śląska. IV. *Macronyssidae*, *Dermanyssidae*, *Vegaiidae* (*Acarina*) — External parasites of the Lower Silesian bats. IV. *Macronyssidae*, *Dermanyssidae*, *Vegaiidae* (*Acarina*). *Wiad. parazyt.*, 24, 6: 707-718 [In Polish with English summ.].

HOFMAN T., see GROTTTEL K. & HOFMAN T.

JACZEWSKI Z., see KRZYWIŃSKI A. & JACZEWSKI Z.

JAMROZY G. (1) [Inst. Forest. Protect., Agric. Acad., Czysta 21/6, 31-121 Kraków]: Hiena cętkowana (*Crocota crocota* Erxleben) — padlinożerca czy drapieżnik? — Spotted hyaena (*Crocota crocota* Erxleben) — a scavenger or a predator? *Prz. zool.*, 22, 3: 292-297 [In Polish with English summ.].

JAMROZY G. (2): Liczebność, zagęszczenie i biomasa dużych ssaków roślinożernych w kraterze Ngorongoro (północna Tanzania) — Large herbivorous mammals in Ngorongoro crater (Northern Tanzania), their numbers, population density and biomass. *Prz. zool.*, 22, 1: 74-85 [In Polish with English summ.].

JURANIEC I., see NARKIEWICZ D. *et al.*

KADULSKI S. [Dept. Zool., Gdańsk Univ., Czołgistów 46, 81-378 Gdynia]: Biting louse *Rhabdopedilon lingicornis* (Nitzsch) (*Phthiraptera*: *Isochnocera*) from red deer — *Cervus elaphus* L. *Pol. Pismo entomol.*, 48: 187-196 [Polish summ.].

KRASINSKI Z. [Białowieża National Park, 17-230 Białowieża]: Restytucja i ewolucja wolnych populacji żubrów w Polsce — [Restitution and ecology of free living herds of the European bison in Poland]. *Człow. i Nauka* 8: 208-230 [In Polish].

KRZYWIŃSKI A. & JACZEWSKI Z. [Inst. Gen. & Anim. Breed. P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Observations on the artificial breeding of red deer. *Symp. zool. Soc. Lond.*, 43: 271-287.

MALINOWSKI T. [Dept. Hist., Teachers Training Coll., Arciszewskiego 22a, 76-200 Słupsk]: Kości zwierzęce w grobach kultury pomorskiej w Wielkopolsce — Animal bones from graves of Pomeranian culture in Wielkopolska. *Wiad. Archeol.*, 2: 227-238 [In Polish with English and Russ. summ.].

MOLENDĄ O. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1-3, 51-631 Wrocław]: The morphological variability of the terminal part common carotid artery of sheep. *Zool. Pol.*, 27, 1: 61-72 [Polish and Russ. summ.].

NARKIEWICZ D., JURANIEC J. & WRZOŁKOWA T. [Dept. Anat., Med. Acad., ul. 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: 123-143 [English and German summ.].

NOWORYTKO J., see SZYMAŃSKA-BARTELIK M. & NOWORYTKO J.

PODOBIŃSKI L.: Zwierzęta Tatrzańskiego Parku Narodowego w roku 1976 — [Animals of the Tatra National Park, 1976]. *Wierchy*, 46 (1977): 248-255 [In Polish].

RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Überzählige Schneidezähne bei der Breitflügelfledermaus, *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774). Säugetierkd. Mitt., 26, 3: 235—236.

SAWICKA-KAPUSTA K. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Ocena zawartości metali ciężkich w porożach sarn z lasów śląskich — Estimation of the contents of heavy metals in antlers of roe-deers from Silesian woods. Archw. ochr. środow., 1: 107—121 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCINSKI M. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad. Poznań, Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Zwierzęce szczątki kostne z osady z okresu wpływów rzymskich w Kietlowie, woj. Leszno — Les vestiges osseux animaux de la colonie de la période des influences romaines à Kietlow, voivodie de Leszno. Sil. antiqua, 20: 115—122. [In Polish with French summ.].

STROJNY W. & WOLAŃSKA L. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Nowe polskie stanowiska *Oestromyia leporina* (Pallas, 1778) (Diptera, Hypodermatidae), gza pasożytniczej na norniku zwyczajnym, *Microtus arvalis* (Pallas, 1779) — New Polish records of gadflies *Oestromyia leporina* (Pallas, 1778) (Diptera, Hypodermatidae) parasites of *Microtus arvalis* (Pallas, 1779). Prz. zool., 22, 1: 42—45 [In Polish with English summ.].

SZYMAŃSKA-BARTELIK M. & NOWORYTKO J. [Inst. Molecular Biol., Dept. Anim. Biochem., Jagiell. Univ., Grodzka 53, 31-001 Kraków]: Physiological proteinuria and peptiduria in the hamster. Folia biol., 26, 2: 97—107 [Polish and Russ. summ.].

USNARSKA-TALERZAK K. [Dept. Paleozool., Inst. Zool. Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Występowanie rena, *Rangifer tarandus* L., na obszarze Polski w plejstocenie i holocenie — The occurrence of the reindeer in pleistocene and holocene in the area of Poland. Prz. zool., 22, 1: 83—88 [In Polish with English summ.].

WARCHOŁ I. B.: Intranuclear microfilament buddles in the ependymal cells of the third ventricle of the rat. Cell Tissue Res., (Dtsch.) 194, 2: 357—360.

WOLAŃSKA L., see STROJNY W. & WOLAŃSKA L.

WRZOŁKOWA T., see NARKIEWICZ *et al.*

### III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1979

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The dependence of the population parameters of *Microtus arvalis* (Pallas 1779) on air temperature and precipitation. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 27, 5: 353—358 [Russ. summ.].

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A., BUJALSKA G. & MACKIN-ROGAŁSKA R. (1): The dynamics of a rodent community in agrocenosis. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 27, 9: 723—729 [Russ. summ.].

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A., BUJALSKA G. & MACKIN-ROGAŁSKA R. (2): The differentiation and spatial distribution of a rodent community in agrocenosis. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 27, 9: 731—737 [Russ. summ.].

ADAMCZYK A., see FISZER M. *et al.*

BABIŃSKA-WERKA J. [Res. Inst. Environ. Develop., Krzywickiego 9, 02-078 Warszawa]: Effects of common vole on alfalfa crop. Acta theriol., 24, 22: 281-297 [Polish summ.].

BABIŃSKA-WERKA J., GLIWICZ J. & GOSZCZYŃSKI J.: Synurbization processes in a population of *Apodemus agrarius*. II. Habitats of the striped field mouse in town. Acta theriol., 24, 30: 405—415 [Polish summ.].

BAŁAKIER H. [Dept. Embr., Inst. Zool., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: Interspecific heterokaryons between oocytes and blastomeres of the mouse and bank vole. J. exp. zool., 209, 2: 323—329.

- BANACH A., KOZAKIEWICZ A. & KOZAKIEWICZ M. (1) [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-325 Warszawa]: Wpływ wzbogacenia środowiska na charakter zespołu *Micromammalia* w borze sosnowym — Einfluss der Anreicherung der Umwelt auf den Charakter der Gesellschaft von *Micromammalia* im Kiefernwald. Pr. IBL, 556: 113—126 [In Polish with German and Russ. summ.].
- BANACH A., KOZAKIEWICZ A., KOZAKIEWICZ M. & SZULC J. (2): Stabilizing role of zoocenosis enrichment and the ways of animal immigrations into ecosystems. *Memorabilia zool.*, 32: 49—56 [Polish and Russ. summ.].
- BANDOMIR B. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Charakterystyka populacji oraz pokarm *Clethrionomys glareolus* i *Apodemus sylvaticus* z terenów objętych ogniskowo-kompleksową metodą ochrony lasu — Charakteristik der Population und Nahrung von *Clethrionomys glareolus* und *Apodemus sylvaticus* aus Flächen der Anwendung der Herd-Komplex-Forstschutzmethode. Pr. IBL, 557: 127—147 [In Polish with German and Russ. summ.].
- BARBACKA G., SUROWIAK J. [Dept. Anim. Physiol., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Acid phosphatase activity and inorganic phosphate level in the submaxillary salivary glands of mice during postnatal development. *Acta biol. cracov., zool.*, 21, 2: 153—162.
- BARTKOWSKA K. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: *Chaetopsylla matina* (Jordan) (*Siphonaptera*) w Tatrach — *Chaetopsylla matina* (Jordan) in Tatra Mts. *Prz. zool.*, 23, 1: 52—53 [In Polish with English summ.].
- BAZAN-KUBIK I. & NAPIÓRKOWSKA E. [Dept. Comp. Anat. & Anthropol., M. Curie-Skłodowska Univ., Akademicka 19, 20-033 Lublin]: Variabilité du thymus du campagnol des champs (*Microtus arvalis* Pall.). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska C*, 33 (1978), 28: 393—404 [Polish and Russ. summ.].
- BIELAŃSKA-OSUCHOWSKA Z. [Dept. Hist. & Embr., Warsaw Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Granular bodies and dense bodies in oogonia and oocytes of domestic pig (*Sus scrofa dom.* L.) embryos. *Folia morph.*, 38, 1: 177—192 [Polish summ.].
- BOBEK B., PERZANOWSKI K., SIWANOWICZ J. & ZIELIŃSKI J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Deer pressure on forage in a deciduous forest. *Oikos*, 32, 3: 373—380.
- BUCHALCZYK T. & MARKOWSKI J. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Ssaki Bieszczadów Zachodnich — Mammals of the Western Bieszczady Mts. *Ochr. Przyr.*, 42: 119—150. [In Polish with English summ.].
- BUJALSKA G. (1), see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.* (1)
- BUJALSKA G. (2), see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.* (2)
- BURACZEWSKI S., see PASTUSZEWSKA B. *et al.*
- CHRZANOWSKA W. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Zwierzęcy materiał kostny z wykopalisk w Brodnie, Gmina Środa Śląska — Animal bone remains coming from excavation in Brodno commune Środa Śląska. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 3—7 [In Polish with English and Russ. summ.].
- CLEMENS W. A. & KIELAN-JAWOROWSKA Z.: *Multituberculata* In: J. A. Lillegraven, Z. Kielan-Jaworowska & W. A. Clemens Eds, *Mesozoic mammals: the first two-thirds of mammalian history*: 99—149, Berkeley, Univ. California Press.
- CZERNIAK E. & ŚMIECHOWICZ J. [ul. Jagiello 5b/6, 14-100 Ostróda]: Występowanie włośnicy u świń i dzików na terenie woj. olsztyńskiego — Occurrence of trichinellosis in swines and boars in the Olsztyn province. *Med. wet.*, 35, 5: 272—273 [In Polish].
- DROŹDŹ A. [Inst. Zootechn., Sheep Exp. Stat., Bielanka, 34-423 Sieniawa]: Seasonal intake and digestibility of natural foods by roe-deer. *Acta theriol.*, 24, 13: 137—170 [Polish summ.].

- DRYDEN G. L. & GEBCZYŃSKI M.: Sensitivity of European microtines to injected CdCl<sub>2</sub>. *Acta physiol. hung.*, 53, 3: 355—362.
- DZIECIOŁOWSKI R. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Structure and spatial organization of deer populations. *Acta theriol.*, 24, 1: 3—21 [Polish summ.].
- FISZER M., STANKIEWICZ D. & ADAMCZYK A. [Inst. Paediatrics, Med. Acad., Wielicka 265, 30-663 Kraków]: Normal concentration and excretion values of sodium and potassium ions in urine of Syrian hamsters. *Folia biol.*, 27, 1: 51—57 [Polish and Russ. summ.].
- FLIEGER S. (1), see WELENTO J. *et al.*
- FLIEGER S. (2), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*
- FLISIŃSKA-BOJANOWSKA A., see GILL J. *et al.*
- FRĄCKOWIAK H. & GODYNICKI S. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Tętnice głowy u żyrafy — Arteries of the head of giraffe. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 111, zootechn., 26: 37—46 [In Polish with English and Russ. summ.].
- FRĄCKOWIAK H., see GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H.
- GALERT D. & SZTEYN S. [Inst. Biol., Teachers Training Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Structure and topography of the nuclei of oculomotor, trochlear and abducent nerves in insectivora. *Folia morph.*, 38, 2: 277—289 [Polish summ.].
- GALERT D., see SZTEYN S. & GALERT D.
- GAŚSIOROWSKA I., see MRÓZ K. *et al.*
- GEBCZYŃSKI M., see DRYDEN G. L. & GEBCZYŃSKI M.
- GILL J., FLISIŃSKA-BOJANOWSKA A. & SKWARŁO K. [Dept. Anim. Physiol., Zool. Inst., Warsaw Univ., Zwirki i Wigury 93, 92-089 Warszawa]: Comparison of the postexertion carbohydrate metabolism and alkaline reserve changes in sport and race horses. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 9: 769—774 [Russ. summ.].
- GILL J. & KOWNACKA M.: Seasonal changes in erythrocyte, hemoglobin and leucocyte indexes in pregnant mares of throughbred horses. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27: 143—148 [Russ. summ.].
- GILL J., SZWAROCKA-PRIEBE T., KRUPSKA U. & PEPŁOWSKA Z.: Seasonal changes in hematological indices, protein and glycoprotein levels and in activity of some enzymes in Arabian horses. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 26 (1978), 10: 719—723 [Russ. summ.].
- GLIWICZ J., see BABIŃSKA-WERKA J. *et al.*
- GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Arterial branches supplying the rostral and caudal retina mirabilia in Artiodactyls. *Folia morph.*, 38, 4: 505—510 [Polish summ.].
- GODYNICKI S. & SKORUPSKI M.: Drogi odpływu krwi żyłnej z jamy nosowej u jelenia, daniela i sarny — Outflow tracts of venous blood from the nasal cavity in [red] deer, fallow deer and roe deer. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 111, zootechn. 26: 59—70 [In Polish with English and Russ. summ.].
- GODYNICKI S., see FRĄCKOWIAK H. & GODYNICKI S.
- GOSZCZYŃSKI J. (1) [Dept. Game Manage., Warsaw Agric. Acad., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Density estimation for an urban population of the field mouse. *Acta theriol.*, 24, 31: 417—419.
- GOSZCZYŃSKI J. (2): Penetration of mammals over urban green spaces in Warsaw. *Acta theriol.*, 24, 31: 419—423.
- GOSZCZYŃSKI J. (3), see BABIŃSKA-WERKA J. *et al.*
- GOŚCICKA D. & TOMASIK E. [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Pomeranian Med. Acad., Al. Powstańców Wielkopolskich 72, 70-111 Szczecin]: Developmental transformations of fetal kidney in pig and sheep. *Folia morph.*, 38, 3: 411—417 [Polish summ.].

GÓRECKI A., see JAGOSZ J. *et al.*

GRACZYK R. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Restytucja bobra (*Castor fiber* L.) na terenie Puszczy Notecko-Warciańskiej — Restitution of beaver (*Castor fiber* L.) in the region of the Noteć — Warta Forest. *Sylwan*, 9: 53—64 [In Polish with English and Russ. summ.].

GROTTEL K. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Rektora Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Topography of dendrites of neurons of substantia intermedia of spinal thoracic segment in cat. *Folia morph.*, 38, 1: 157—165 [Polish summ.].

GRZYBIAK M., see SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. & GRZYBIAK M.

GRZYBIAK M. & SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The posterior papillary muscle in the left ventricle of the heart in some primate. *Folia morph.*, 38, 2: 327—339 [Polish summ.].

HAITLINGER R. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: *Geholaspis mandibularis* (Berese, 1904) i *Neopodocinum mrciaki* Sellnick, 1968 (*Macrochelidae: Acarina*), dwa nowe gatunki roztoczy dla fauny Polski — *Geholaspis mandibularis* (Berlese, 1904) and *Neopodocinum mrciaki* Sellnick, 1968 (*Macrochelidae: Acarina*) two new mite species for the fauna of Poland. *Prz. zool.*, 23, 1: 45—46 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (2): Pasożyty zewnętrzne nietoperzy Dolnego Śląska. VI. *Acarina, Siphonaptera, Diptera (Nycteribiidae)* — External parasites of the lower Silesian bats. VI. *Acarina, Siphonaptera, Diptera (Nycteribiidae)*. *Wiad. parazyt.*, 25, 1: 119—140 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (3): Pasożyty zewnętrzne nietoperzy Dolnego Śląska. V. *Trombidiformes, Sarcoptiformes (Acarina)* — External parasites of the lower Silesian bats. V. *Trombidiformes, Sarcoptiformes (Acarina)*. *Wiad. parazyt.*, 25, 1: 105—117 [In Polish with English summ.].

HARMATA W. [Dept. Anim. Psychol. & Ethol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Nietoperze (*Chiroptera*) Ziemi Chrzanowskiej. Część II. Nietoperze terenów leśnych i zadrzewionych — Bats (*Chiroptera*) of the District of Chrzanów. Part. II: Bats of forests and coppices. *Stud. Ośr. fizjogr.*, 7: 243—255 [In Polish with English summ.].

HOFMAN T. [Dept. Norm. Anat., Med., Acad., Rektora Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: The extent of dendrites of the thoracic nucleus neurons in the spinal cord of cat. *Folia morph.*, 38, 3: 419—428 [Polish summ.].

JACZEWSKI Z. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Die Auswirkungen von Progesteron auf den Geweihzyklus beim Rotwild (*Cervus elaphus* L.). *Z. Jagdwiss.*, 25, 3: 150—159 [In German with English & French summ.].

JAGOSZ J., GÓRECKI A. & POZZI-CABAJ M. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The bioenergetics of deposit and utilization of stored energy in the common vole. *Acta theriol.*, 24, 28: 391—397 [Polish summ.].

JANASZEK J. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z wykopalisk w Słupsku — Animal bone material from the excavations at Słupsk. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 19—35 [In Polish with English & Russ. summ.].

JANASZEK J. (2): Szczątki kostne zwierząt dzikich w materiałach wykopaliskowych z Człuchowa — Wild animal bone remnants from excavation in Człuchów. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 9—18 [In Polish with English & Russ. summ.].

JASTRZĘBSKI M., see WELENTO J. *et al.*

JASTRZĘBSKI M., WELENTO J., FLIEGER S. & ŁAKOMY M. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Jądro oliwki (*Nucleus olivaris*) — ruchowy ośrodek skojarzeniowy rdzenia przedłużonego wielbłąda (*Camelus dromedarius* L.) w ujęciu czynnościowym i porównawczym — The olive nucleus (*Nucleus olivaris*) — motorial coordinative center of the bulb in the camel (*Camelus drome-*



*darius* L.) in functional and comparative aspects. *Med. wet.*, 35, 10: 629—632 [In Polish with English and Russ. summ.].

JERNIGAN S. & SOBOCIŃSKI M. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Ogólna charakterystyka materiału kostnego zwierzęcego z wykopaliisk w Mietlicy — Primary characteristics of the animal bones from the excavations at Mietlica. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 37—61 [In Polish with English and Russ. summ.].

JOP K. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 9, 30-060 Kraków]: Quality evaluation of roe-deer antlers from an industrial region in Southern Poland. *Acta theriol.*, 24, 2: 23—34 [Polish summ.].

JURANIEC J. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Basal nucleus of Meynert. *Folia morph.*, 38, 1: 217—225 [Polish summ.].

KACZMARCZYK E. & WALAWSKI K. [Inst. Genet. Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Polimorfizm alkalicznej fosfatazy surowicy krwi u bydła rasy nizinnej czarno-białej — Polymorphism of blood serum alkaline phosphatase in black and white lowland cattle. *Zesz. nauk. ART Olszt.*, 199, zootechn. 18: 149—154 [In Polish with English and Russ. summ.].

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (1) [Paleobiol. Inst., P. A. Sci. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Pelvic structure and nature of reproduction in *Multituberculata*. *Nature*, 277, 5695: 402—403.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (2), see CLEMENS W. A. & KIELAN-JAWOROWSKA Z.

● KIELAN-JAWOROWSKA Z., BOWN T. M. & LILLEGRAVEN J. A.: *Eutheria* In: J. A. Lillegraven, Z. Kielan-Jaworowska & W. A. Clemens Eds, Mesozoic mammals: the first two-thirds of mammalian history: 221—258, Berkeley, Univ. California Press.

● KIELAN-JAWOROWSKA Z., EATON J. G., & BOWN T. M.: *Theria* of Metatherian-Eutherian grade. In: J. A. Lillegraven, Z. Kielan-Jaworowska & W. A. Clemens Eds. Mesozoic mammals: the first two-thirds of mammalian history: 182—191, Berkeley, Univ. California Press.

KOCHAN W. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Materiały do składu pokarmu ptaków drapieżnych i sów — Materials concerning the composition of food in birds of prey and owls. *Acta zool. Cracov.*, 23 (1978), 10: 213—246 [In Polish with English summ.].

KOWALSKI K. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Fossil *Zapodidae* (*Rodentia*, *Mammalia*) from the pliocene and quaternary of Poland. *Acta zool. Cracov.*, 23, 9: 199—210 [Polish summ.].

KOWALSKI K. (2): Terrestrial mammals of Algeria in the collections of the city Museum in Oran. *Afr. Small Mammal Newslet.*, 4: 8—10.

KOWNACKA M. see GILL J. & KOWNACKA M.

KOZAKIEWICZ A. (1), see BANACH A. *et al.* (1)

KOZAKIEWICZ A. (2), see BANACH A. *et al.* (2)

KOZAKIEWICZ M. (1), see BANACH A. *et al.* (1)

KOZAKIEWICZ M. (2), see BANACH A. *et al.* (2)

KRASIŃSKA M. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Postnatal development of European bison and domestic cattle hybrids of backcrosses B<sub>2</sub> and B<sub>3</sub>. *Acta theriol.*, 24, 16: 211—220 [Polish summ.].

KRASIŃSKA M. (2): Progress in breeding European bison and domestic cattle hybrids and casuistics in cases of immobilization and pasteurelosis in hybrids. *Acta theriol.*, 24, 15: 201—210 [Polish summ.].

KRUPSKA U., see GILL J. *et al.*

LACHOWICZ S., see WYROST P. & LACHOWICZ S.

LATALSKI M. & OBUCHOWSKA D. (1) [Dept. Hist. Embryol., Med. Acad., Dymitrowa 11, 20-007 Lublin]: Badania mikroskopowo-elektronowe nad lokalizacją fosfataz w nabłonku pęcherzyków nasiennych szczura — Investigations under the electron microscope on the localization of phosphatases in the epithellum of seminal vesicles in rats. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 33(1978), 55: 423—427 [In Polish with English and Russ. summ.].

LATALSKI M. & OBUCHOWSKA D. (2): Observations under the electron microscope on the localization of phosphatases in epithelial cells of cowper's glands in rats. *Z. mikrosk.-anat. Forsch.*, 93, 2: 391—396 [English, German and Polish summ.].

LIWSKA J., see SŁAWOMIRSKI P. S. *et al.*

ŁAKOMY M. (1), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*

ŁAKOMY M. (1), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*

MACKIN-ROGALSKA R. (1) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Elements of the spatial organization of a common vole population. *Acta theriol.*, 24, 14: 171—199 [Polish summ.].

MACKIN-ROGALSKA R. (2), see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.* (1)

MACKIN-ROGALSKA R. (3), see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.* (2)

MALINOWSKI W. & NABAGŁO L. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Estimating the range of penetration of individuals of *Microtus arvalis* (Pall., 1779) populations inhabiting alfalfa and rape fields. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 5: 359—361 [Russ. summ.].

MALZAHN E. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: The oxidation-reduction activity of organs in *Sorex araneus* Linnaeus, 1758. *Comp. Biochem. Physiol.*, A, 62, 4: 909—913.

MARKOWSKI J., see BUCHALCZYK T. & MARKOWSKI J.

MAZURKIEWICZ M. & RAJSKA-JURGIEL E. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Size and structure of rodent community of various forest stand types. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 26(1978), 10: 669—677 [Russ. summ.].

MISIAK J. [Kampinos National Park, Krasieńskiego 27, 05-892 Izabelin n/Warszawa]: Problems of animal introduction into the Kampinos forest. *Memorabilia zool.*, 32: 159—167 [Polish and Russ. summ.].

MOLENDĄ O. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Zwierzęce szczątki kostne z okresu wpływów rzymskich z wykopalisk w Dobrzeńcu Małym woj. opolskie — Animals bone remains coming from Roman time in Dobrzeń Mały, district Opole. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 63—69 [In Polish with English and Russ. summ.].

MRÓZ K., GAŚIOROWSKA I., WYŁUDA E. & PASTUSZEWSKA E. [Inst. Stomat., Milit. Med. Acad., Koszykowa 78, 00-671 Warszawa]: An appraisal of hardness of the enamel incisor in rats fed with krill meal. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 2: 131—133 [Russ. summ.].

MYSTKOWSKA E. T., OŹDŻEŃSKI W. & NIEMIERKO A. [Lab. Exp. Embr., Inst. Obstetrics & Gynaecol., Med. Acad., Karowa 2, 00-315 Warszawa]: Factors regulating the degree and extent of experimental chimaerism in the mouse. *J. Embryol. exp. Morph.*, 51: 217—225.

NABAGŁO L., see MALINOWSKI W. & NABAGŁO L.

NABAGŁO L. & PACHINGER K. [Inst. Ecol., P. P. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Eye lens weight as an age indicator in yellow-necked mice. *Acta theriol.*, 24, 11: 118—122.

NAPIÓRKOWSKA E., see BAZAN-KUBIK I. & NAPIÓRKOWSKA E.

NIEMIERKO A., see MYSTKOWSKA E. T. *et al.*

- OBERTANIEC J.: Występowanie rzęsortka mniejszego. *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 (*Insectivora*) na Pomorzu — The occurrence of *Neomys anomalus* Cabrera, 1907 (*Insectivora*) in Pomerania (North Poland). *Prz. zool.*, 23, 2: 172—173 [In Polish with English summ.].
- OBUCHOWSKA D., see LATALSKI M. & OBUCHOWSKA D.
- OBUCHOWSKA D., see LATALSKI M. & OBUCHOWSKA D.
- OŹDŻENSKI W., see MYSTKOWSKA E. T. *et al.*
- PASTUSZEWSKA B., WYŁUDA E. & BURACZEWSKI S. [Inst. Anim. Physiol. & Nutr., P. A. Sci., 05-110 Jabłonna n/Warsaw]: Observations on the abnormal growth of incisors in laboratory rats and mice fed with krill meals. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Cl. II, 27, 2: 125—129 [Russ. summ.].
- PASTUSZEWSKA B., see MRÓZ K. *et al.*
- PEPŁOWSKA Z., see GILL J. *et al.*
- PETELA L. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Nerw trójdzielny u dzika (*Sus scrofa* L., 1758) — The trigeminal nerve in the wild boar (*Sus scrofa* L., 1758). *Zesz. nauk. Akad. roln. Wrocław, Rozprawy*, 17: 1—55 [In Polish with English and Russ. summ.].
- PETRUSEWICZ K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The ecological rule by S. S. Shwartz. *Ekologija*, 2: 8—11 [In Russ.].
- PIEŁOWSKI Z. [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempień n/Poznań]: Zając — wyd. II [Brown hare — 2nd ed.]. PWRiL, Warszawa, 154 pp. [In Polish].
- POCZOPKO P. (1) [Inst. Anim. Physiol. & Nutrition. P. A. Sci., 05-110 Jabłonna n/Warsaw]: Metabolic rate and body size relationships in adult and growing homeotherms. *Acta theriol.*, 24, 12: 125—136 [Polish summ.].
- POCZOPKO P. (2): Remarks on the metabolic rate in mammals, birds and reptiles of small body size. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Cl. II, 27, 5: 407—411 [Russ. summ.].
- POSPIESZNY N. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Morphologie und Topographie des Brustteiles des Nervus Vagus beim Schaf in der praenatalen Periode. *Zool. Pol.*, 27, 2: 195—225 [Polish and Russ. summ.].
- PRUSINOWSKA I. & SZEREMETA J. [Inst. Gen. & Anim. Improvement, Agric. Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Badania chromatyny płciowej u bydła rasy nizinnej czarno-białej — A study on sex chromatin bodies in lowland black and white cattle. *Zesz. nauk. ART Olszt.*, 199, zootechn. 18: 141—147 [In Polish with English and Russ. summ.].
- RADEK J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: The arterial vascularization of the reproductive organs of the ewe (*Ovis ammon* F. Aries). *Zool. Pol.*, 27, 2: 227—253 [Polish and Russ. summ.].
- RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Fauna ssaków wschodniej części Pojezierza Wielkopolsko-Kujawskiego — [Mammal fauna of the Wielkopolska-Kujawy Lake Region]. *Not. Płockie*, 4, 101: 38—42 [In Polish].
- RUPRECHT A. L. (2): Kryteria identyfikacji gatunkowej podrodzaju *Sylvaemus* Ognev & Vorobiev, 1923 (*Rodentia: Muridae*) — Criteria for species determination in the subgenus *Sylvaemus* Ognev & Vorobiev, 1923 (*Rodentia: Muridae*). *Prz. zool.*, 23, 4: 340—349 [In Polish with English summ.].
- SAWICKA-KAPUSTA K. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Roe deer antlers as bioindicators of environmental pollution in Southern Poland. *Environ. Poll.* 19, 4: 283—293.
- SCHRAMM Z. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Szczałki kostne ssaków dzikich w wykopaliskach z Kruszwicy (Stanowisko 5) — Bone relicts of wild mammals in Kruszwica excavations site 5. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, archeozool. 5: 89—100 [In Polish with English and Russ. summ.].

SCHRAMM Z. (2): Zwierzęce szczątki kostne — [Animal bones remains]. In: Novae — Sektor Zachodni 1974. Wyniki badań wykopaliskowych ekspedycji archeologicznej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Część II. Pr. Filoz.-Hist. UAM Poznań, Archeol. 13: 97—130 [In Polish].

SIWEK R. [Dept. Anat., Med. Acad., 22 Lipca 1, 20-074 Lublin]: Morphology of the stomach in *Macacus rhesus* and *Macacus cynomolgus*. Folia morph., 38, 1: 123—130 [Polish summ.].

SKOCZEŃ S. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Mickiewicza 2426, 30-059 Kraków]: *Condylura* Illiger, 1811 (*Insectivora, Talpidae*) nowy rodzaj kreta kopalnego dla Polski i Starego Świata — *Condylura* Illiger, 1811 (*Insectivora, Talpidae*) a new genus of fossil mole for Poland and Old World. Prz. zool., 23, 2: 167—171 [In Polish with English summ.].

SKORUPSKI M., see GODYŃICKI S. & SKORUPSKI M.

SKWARŁO K., see GILL J. *et al.*

SŁAWOMIRSKI J. (1), see SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (1)

SŁAWOMIRSKI J. (2), see SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (2)

SŁAWOMIRSKI J. (1), see SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (1)

SŁAWOMIRSKI J. (2), see SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (2)

SŁAWOMIRSKI J. (3), see SYSA P. S. *et al.*

SŁAWOMIRSKI J., SYSA P. S. & LIWSKA J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Charakterystyka morfologiczna metafazalnych chromosomów płciowych u bydła domowego (*Bos taurus dom.*, L.) — Morphological characterization of metaphasal sex chromosomes of cattle (*Bos taurus dom.* L.). Med. wet., 35, 4: 236—237 [In Polish with English and Russ. summ.].

SŁOTA E., see SYSA P. S. *et al.*

SOBOCIŃSKI M. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad. Poznań, Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Bóbr (*Castor fiber* L., 1758) i zając (*Lepus europaeus*, Pallas, 1778) z wczesnośredniowiecznego Santoka — Beaver (*Castor fiber* L., 1758) and the hare (*Lepus europaeus*, (Pallas, 1778)) from the early medieval Santok. Roczn. Akad. roln. Poznań, 115, archeozool. 5: 149—162 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Materiał kostny zwierzęcy z osad kultury lendzielskiej w strefie czarnoziemiu Kujaw zachodnich — Animal bone material from the Lengyel Culture settlements in the western Kujawy chernozem zone. Pom. antiqua, 8: 111—131 [In Polish with English summ.].

SOBOCIŃSKI M. (3): Materiał kostny zwierzęcy z osad późnego podokresu Lateńskiego w Dzładzku i Kuninie — Animals bone remnants from settlements of the late Le Tene period in Dzładzek and Kunin. Roczn. Akad. roln. Poznań, 115, archeozool. 4: 129—141 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (4): Szczątki kostne wczesnośredniowiecznego dzika (*Sus scrofa* L., 1758) z wykopalisk w Santoku — Early medieval wild boar (*Sus scrofa* L., 1758) bone remnants from the excavations in Santok. Roczn. Akad. roln. Poznań, 115, archeozool. 5: 143—148 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (5): Szczątki kostne zwierząt z osady kultury łużyckiej w Kruszewicy (Stanowisko 2) — Animal bone remnants from the settlement of the lusatian culture in Kruszewica (Site No 2). Roczn. Akad. roln. Poznań, 115, archeozool. 5: 101—111 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (6): Szczątki zwierzęce z wczesnośredniowiecznej osady w Skęczniowie woj. Konińskie — Animal bone remnants from the settlement of the early medieval settlement in Skęczniów, Konin district. Roczn. Akad. roln. Poznań, 115, archeozool. 5: 121—127 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (7): Zwierzęce szczątki kostne z grodziska wczesnośredniowiecznego w Junkrowach (Skarszewach) — Animal bone remains from the ruine of

the early mediaeval fortified settlement in Junkrowy (Skarszewy). *Pom. antiqua*, 9: 221—232 [In Polish with English summ.].

SOBOCIŃSKI M. (8): Zwierzęce szczątki kostne z osady z przełomu epoki Brązu i Żelaza oraz z osady otwartej i grodzisk wczesnośredniowiecznych Pomorza wschodniego — Animal bone remains from a settlement from the turn of the bronze and iron ages, also from an open settlement and ruins of early mediaeval fortified settlements in eastern Pomorze (Pomerania). *Pom. Antiqua*, 9: 251—292 [In Polish with English summ.].

SOBOCIŃSKI M. (9): Zwierzęce szczątki kostne z podgrodzia w Bninie — Tierknochenreste aus der Vorburg in Bnin. In: *Materiały do studiów nad osadnictwem bnińskim. Podgrodzie*. *Pr. Kom. archeol. PTPN*, 10: 265—304 [In Polish with German summ.].

SOBOCIŃSKI M. (10): Zwierzęce szczątki kostne z wykopalisk w Tądowie Górnym — Animal bone remnants from the archeological excavations in Tądów Górny. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 115, *archeozool.* 5: 113—119 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (11), see JERNIGAN S. & SOBOCIŃSKI M.

STANKIEWICZ D., see FISZER M. *et al.*

SUROWIAK J., see BARBACKA G. & SUROWIAK J.

SYSA P. S., see SŁAWOMIRSKI J. *et al.*

SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (1) [Dept. Hist. & Embr., Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Aberracje chromosomowe u bydła (*Bos taurus*, L.). Cz. I. Nieprawidłowości chromosomów somatycznych — Chromosomal aberrations in cattle (*Bos taurus* L.). Part I. Aberrations of somatic chromosomes. *Med. wet.*, 35, 8: 489—494 [In Polish with English and Russ. summ.].

SYSA P. S. & SŁAWOMIRSKI J. (2): Aberrancje chromosomowe u bydła domowego (*Bos taurus*, L.). Cz. II. Nieprawidłowości chromosomów płciowych — Chromosomal aberration in cattle (*Bos taurus* L.). Part II. Aberration of sex chromosomes. *Med. wet.*, 35, 9: 563—565 [In Polish with English and Russ. summ.].

SYSA P. S., SŁAWOMIRSKI J. & SŁOTA E.: Rozmieszczenie chromosomów płciowych w płytkach metafazalnych u bydła domowego (*Bos taurus*, L.) — The distribution of sex chromosomes in metaphasal plates in cattle (*Bos taurus* L.). *Med. wet.*, 35, 3: 166—168 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZEREMETA J., see PRUSINOWSKA I. & SZEREMETA J.

SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. & GRZYBIAK M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]. Remarks on the anterior papillary muscle in the left ventricle of the heart in some primates. *Folia morph.*, 38, 1: 111—122 [Polish summ.].

SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H., see GRZYBIAK M. & SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H.

SZTEYN S., see GALERT D. & SZTEYN S.

SZTEYN S. & GALERT D. [Teachers Training Coll., Dept. Biol., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Nuclei of the geniculate bodies in the European beaver. *Acta theriol.*, 24, 10: 109—114 [Polish summ.].

SZUKIEL E. (1) [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Chemiczne metody ochrony młodników sosny zwyczajnej (*Pinus silvestris* L.) przed spalowaniem przez jelenie (*Cervus elaphus* L.) — Chemische Schutzmethoden von Dickungen gemeiner Kiefer (*Pinus silvestris* L.) gegen Schälern durch Hirsche (*Cervus elaphus* L.). *Pr. IBL*, 575: 1—74 [In Polish with German and Russ. summ.].

SZUKIEL E. (2): Szkody w lasach Polski na tle zagęszczenia jeleniowatych — Schäden in Wäldern Polens auf Hintergrund der Populationsdichte von Hirschen. *Pr. IBL*, 546: 135—159 [In Polish with German and Russ. summ.].

SZULC J., see BANACH A. *et al.* (2)

SZWAROCKA-PRIEBE T., see GILL J. *et al.*

SMIECHOWICZ J., see CZERNIAK E. & SMIECHOWICZ J.

SMIEŁOWSKI J. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Births of white American tapirs. *Int. Zoo-News*, 159, 26, 3: 10—15.

TOMASIK E., see GOŚCICKA D. & TOMASIK E.

WALAWSKI K., see KACZMARCZYK E. & WALAWSKI K.

WELENTO J., see JASTRZĘBSKI M. *et al.*

WELENTO J., JASTRZĘBSKI M., FLIEGER S. & ŁAKOMY S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia ośrodków koordynacji ruchowej mózgdzku wielbłąda (*Camelus dromedarius* L.) — Structure and topography of coordinative motorial centres in the cerebellum of the camel (*Camelus dromedarius* L.). *Med. wet.*, 35, 7: 441—443 [In Polish with English and Russ. summ.].

WOŁK E. & KOSYGIN G. M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: A hematological study of the Walrus, *Odobenus rosmarus*. *Acta theriol.*, 24, 9: 99—107 [Polish summ.].

WOŁK E. & WOŁK K. Mysz zaroślowa, *Apodemus sylvaticus* L. — nowy gatunek w Puszczy Białowieskiej — A new species of wood mouse, *Apodemus sylvaticus* L. in the Białowieża Forest. *Prz. zool.*, 23, 1: 80—83 [In Polish with English summ.].

WOŁK K. (1) [Forestry Res. Inst., Nature Protect. Lab., 17-230 Białowieża]: Małże (*Bivalvia*) pożywieniem pizmarka (*Ondatra zibethica* L.) w Puszczy Augustowskiej na jeziorze Wigry — Molluscs (*Bivalvia*) as the food of muskrat (*Ondatra zibethica* L.) on Wigry Lake in Augustów Forests. *Prz. zool.*, 23, 3: 248—250 [In Polish with English summ.].

WOŁK K. (2): Orzesznica *Muscardinus avellanarius* L. w rezerwach „Lipiny” (Puszcza Białowieska) i „Jezioro Oświń” (woj. Suwałki) — The occurrence of dormouse *Muscardinus avellanarius* L. in reservations „Lipiny” (Białowieża Forests) and Oświń „Lake” (Suwałki province). *Prz. zool.*, 23, 3: 260-261 [In Polish with English summ.].

WOŁK K. (3), see WOŁK E. & WOŁK K.

WUSTIGER J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Morphologie und Topographie der Magenarterien beim Schaf (*Ovis ammon* F. Aries). *Zool. Pol.*, 27, 2: 309—330 [Polish and Russ. summ.].

WYŁUDA E. (1), see MRÓZ K. *et al.*

WYŁUDA E. (2), see PASTUSZEWSKA B. *et al.*

WYROST P. & LACHOWICZ S. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Palaeopathological studies of bone remnants of early mediaeval domestic animals from Wielkopolska and Kujawy. *Folia morph.*, 38, 1: 131—139 [Polish summ.].

WYRZYKOWSKA K. & WYRZYKOWSKI Z. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Structure and topography of the thymus in the European beaver. *Acta theriol.*, 24, 29: 399—404 [Polish summ.].

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

ZALESKA-FRELJAN K. J. (1) [Dept. Anim. Physiol., Zool. Inst., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Changes in the level of corticosteroids in blood plasma of laboratory mice in relation to population size, isolation and age of animals. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 8: 663—667 [Russ. summ.].

ZALESKA-FRELJAN K. J. (2): Changes in the level of corticosteroids in blood plasma of male laboratory mice in relation to their number, age and type of population. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 7: 575—580 [Russ. summ.].

ZALESKA-FRELJAN K. J. (3): Characteristics of changes in mouse blood plasma corticosteroids in relation to the physiological state and the population size. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 27, 8: 669—674 [Russ. summ.].

ZALIESKA-FRELJAN K. J. (4): Diurnal changes in the level of blood plasma corticosteroids in laboratory mice in relation to sex and season. *Bull. Acad. pol. Sci., (Cl. II, 27, 7: 571—574 [Russ. summ.]*.

ZAPOMNIANE artykuły Maksymiliana Siły-Nowickiego z lat 1865 i 1866 w sprawie ochrony świstaków i kozic w Tatrach (Weryfikacja tekstu, komentarze i przypisy: Z. Kawecki i H. Komosińska) — Forgotten articles by Maksymilian Siła-Nowicki dating back to 1865 and 1866, concerning the protection of marmots and chamois in the Tatra Mountains (Verification of the text, comments, and glossary by Z. Kawecki and H. Komosińska). *Ochrona Przyr., 42: 103—117 [In Polish with English summ.]*.

ZDAŃNOWICZ P. [Dept. Comp. Anat. & Anim., Ecol., Łódź Univ., Banacha 12/16, 90-2317 Łódź]: Możliwości diagnostyczne ustalenia pochodzenia gatunkowego kości metodą histologiczną — Diagnosemöglichkeiten der histologischen Methode bei Bestimmung der Abstammung der Knochen innerhalb der Arten. *Zesz. nauk. Univ. Łódzkiego, Ser. II, 18: 141—152 [In Polish with German summ.]*.

ZURCOWSKI W. [Inst. Genet. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Preliminary results of European beaver reintroduction in the tributary streams of the Vistula river. *Acta theriol., 24, 7: 85—91 [Polish summ.]*.

#### IV. SUBJECT INDEX \*

##### 0. GENERAL LITERATURE

##### 1. EVOLUTION AND GENETICS

##### 2. MORPHOLOGY

Bazzan-Kubik & Napiórkowska; Bielańska-Osuchowska; Cais (1978); Dziurdzik (1978); Flieger (1978); Frąckowiak & Godynicki; Galert & Sztejn; Godynicki & Frąckowiak; Godynicki & Sskorupski; Grottel & Hofman (1978); Gościcka & Tomasik; Grottel; Grzybiak & Szostakiewicz-Sawicka; Hofman; Jastrzębski *et al.*; Juraniec; Lataliski & Obuchowska — 1, 2; Molenda (1978); Mróz *et al.*; Narkiewicz *et al.* (1978); Petela; Pospieszny; Radek; Ruprecht (1978); Siwek; Sławomirski *et al.*; Sysa & Sławomirski — 1, 2; Sysa *et al.*; Szostakiewicz-Sawicka & Grzybiak; Sztejn & Galert; Warchoł (1978); Welento *et al.*; Wustiger; Wyrzykowska & Wyrzykowski; Zdanowicz.

##### 3. PHYSIOLOGY

Barbacka & Surowiak; Dryden & Gębczyński; Fiszer *et al.*; Gill *et al.*; Gill & Kownacka; Gromadzka (1978); Jaczewski; Krzywiński & Jaczewski (1978); Malzahn; Mróz *et al.*; Pastuszewska *et al.*; Poczopko — 1, 2; Szymańska-Bartelik & Noworytko (1978); Wołk & Kosygin; Zaleska-Freljan — 1, 2, 3, 4.

##### 4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Bałakier; Bielańska-Osuchowska; Gromadzka; Kielan-Jaworowska — 1; Krasińska — 1, 2; Mystkowska *et al.*; Prusinowska & Szeremeta; Sławomirski *et al.*; Sysa & Sławomirski — 1, 2; Sysa *et al.*; Smiełowski.

##### 5. DEVELOPMENT

Bałakier; Barbacka & Surowiak; Krasińska — 1; Pastuszewska *et al.*

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

Adamczewska-Andrzejewska; Adamczewska-Andrzejewska *et al.* 1, 2; Babińska-Werka; Babińska-Werka *et al.*; — 1, 2; Bandomir; Bobek & Bergström (1978); Bobek *et al.*; Drożdż; Dzieciolowski; Goszczyński — 1, 2; Grodziński (1978); Jagosz *et al.*; Jamrozy (1978 — 1, 2); Jop; Krasiński (1978); Mackin-Rogalska — 1; Malinowski & Nabagło; Mazurkiewicz & Rajska-Jurgiel; Misiak; Nabagło & Pachinger; Petruszewicz; Pielowski; Sawicka-Kapusta; [Siła-Nowicki]; Szukiel 1, 2; Wołk — 1; Zalewska-Freljan — 1, 2, 3, 4.

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

Andrzejewski (1978); Bartkowska; Buchalczyk & Markowski; Chrzanowska; Clemens & Kielan-Jaworowska;

\* Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1978. It is omitted where it is 1979.

Dziurdzik (1978); Graczyk; Haitlinger (1978 — 1—5); Haitlinger — 1, 2, 3; Harmata; Janaszek — 1, 2; Jernigan & Sobociński; Kielan-Jaworowska — 1; Kielan-Jaworowska *et al.*; Kowalski — 1, 2; Malinowski (1978); Misiak; Molenda; Obertanec; Podobiński (1978); Ruprecht — 1, 2; Schram — 1, 2; Skoczeń; Sobociński (1978); Sobociński — 1—10; Strojny & Wolańska (1978); Usnarska-Talerzak (1978); Wołk &

Wołk; Wołk K. — 2; Wyrost & Lachowicz; Żurowski.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY  
AND PATHOLOGY

Bartkowska; Czerniak & Śmiechowicz; Haitlinger (1978 — 1, 2); Haitlinger — 1, 2, 3; Kadulski (1978); Kraśńska — 2; Pastuszewska *et al.*; Strojny & Wolańska (1978); Usnarska-Talerzak (1978).

Accepted, June 26, 1980.

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

