

Polish Theriological Bibliography, 1987

POLSKA BIBLIOGRAFIA TERIOLOGICZNA, 1987

ПОЛЬСКАЯ ТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОГРАФИЯ, 1987

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations	595
II. Titles of papers not included in previous issue for 1988	596
III. Titles of papers published in 1987	598
IV. Subject index	608
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, Palaentology	
8. Parasites, Epidemiology and Pathology	

I. LIST OF PERIODICAL TITLES AND THEIR ABBREVIATIONS

Acta anat.	— Acta Anatomica, Basel-New York
Acta biol. siles. UŚI.	— Acta Biologica Silesiana, Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego
Acta palaeont. pol.	— Acta Palaeontologica Polonica, Warszawa
Acta parasit. pol.	— Acta Parasitologica Polonica, Warszawa
Acta physiol. pol.	— Acta Physiologica Polonica, Warszawa
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża—Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Afr. Small Mammal Newslet.	— African Small Mammal Newsletter, Antwerpen
Annl. Univ. M. Curie-Skłodowska, C	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio C, Biologia, Lublin
Annl. Univ. M. Curie-Skłodowska, D	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio D, Medicina, Lublin
Annl. Univ. M. Curie-Skłodowska, DD	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio DD, Medicina Veterinaria, Lublin
Anat. Anz.	— Anatomischer Anzeiger, Jena
Bad. fizjogr. Pol. zach., C	— Badania Fizjologiczne nad Polską Zachodnią, Seria C — Zoologia, Poznań
Biochem. Syst. & Ecol.	— Biochemical Systematics and Ecology

- Biul. IOR — Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin, Poznań
 Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci. — Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Biological Sciences, Warsaw
 Cell Tissue Res. — Cell and Tissue Research, Springer Verlag Berlin, Heidelberg New York
 Chrońmy Przyr. ojcz. — Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Kraków
 Comp. Biochem. Physiol. A — Compactive Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford
 Ekol. pol. — Ekologia Polska, Warszawa
 Folia biol. — Folia Biologica, Kraków
 Fragm. faun. — Fragmenta Faunistica, Warszawa
 Gen. pol. — Genetica Polonica, Poznań
 J. Bombay nat. Hist. Soc. — Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay
 J. Hirnforsch. — Journal für Hirnforschung, Berlin
 J. Wildl. Manage. — Journal of Wildlife Management, Lawrence
 KAW — Krajowa Agencja Wydawnicza, Wrocław
 Kron. Wielkp. — Kronika Wielkopolska, Poznań
 Mat. Archeol. Nowej Huty — Materiały Archeologiczne Nowej Huty, Kraków
 Med. wet. — Medycyna Weterynaryjna, Lublin
 Oecologia — Oecologia, Berlin
 Parki nar. Rez. Przyr. — Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody, Białowieża
 Pol. Archwm. wet. — Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa
 Pol. Pismo entomol. — Polskie Pismo Entomologiczne, Wrocław
 Pr. Mat. Archeol. Etnograf. Łódź, Ser. Archeol. — Prace i Materiały Muzeum Archeologicznego i Etnograficznego w Łodzi, Seria Archeologiczna, Łódź
 Prz. zool. — Przegląd Zoologiczny, Wrocław
 Rocz. nauk. zootechn. — Roczniki Naukowe Zootechniki, Warszawa
 Scientifur — Scientifur, Hilleroed
 Spr. archeol. — Sprawozdania Archeologiczne
 Symp. zool. Soc. Lond. — Symposia of the Zoological Society of London, London
 Wiad. ekol. — Wiadomości Ekologiczne, Warszawa
 Wiad. parazyt. — Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław
 Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden — Zoologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, Dresden
 Zool. Garten — Der Zoologische Garten, Leipzig
 ● — Książki, books

II. TITLES OF PAPERS NOT INCLUDED IN PREVIOUS ISSUE FOR 1986

BRELINSKA R., HOUBEN-DEFRENSSE M. P. & BONIVER J. [Dept. Hist. Embr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Multicellular complexes of thymocytes and different types of thymic stromal cells in the mouse. *Cell. Tissue Res.*, 244, 3: 673—679.

CYREK K. & MAROSIK P.: Znalezisko ciosu mamuta z Bełchatowa, woj. Piotrkowskie — A mammoth's tusk from Bełchatów, Piotrków province. *Pr. Mat. Archeol. Etnograf. Łódź, Ser. archeol.* 31 (1984): 29—40 [In Polish with English summ.].

DZIECIOŁOWSKI R. [Dept. Game Manage, Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Vorkommen, Häufigkeit und Wilddichte im europäischen Teil der UdSSR und in Polen. In „Das Elchwild. Naturgeschichte, Ökologie, Hege und Jagd des europäischen Elches” Eds J. Rülcker & F. Stalfelt, Verl. P. Parey, Hamburg, Berlin: 267—277.

FRĄCKOWIAK H. (1) [Dept. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Tętnice głowy u mundżaka chińskiego (*Muntiacus reevesi* Ogilby, 1838) — Arteries of Chinese muntjak head (*Muntiacus reevesi* Ogilby, 1838). Rocz. Akad. Roln. Poznań, 176 zootechn. 34: 49—56 [In Polish with English and Russ. summ.].

FRĄCKOWIAK H. (2): Tętnice głowy u niali grzywiastej (*Tragelaphus angasi* Gray, 1849) — Arteries of head in *Tragelaphus angasi* Gray, 1849. Rocz. Akad. roln. Poznań 176, zootechn. 34: 39—47 [In Polish with English and Russ. summ.].

GABRYŚ G. & HAITLINGER R. [Dept. Zool. Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: New and rare mites (*Acari*: *Calyptostomatidae*, *Erythraeidae*, *Trombididae*) for the fauna of Poland. Pol. Pismo entomol. 56, 2: 471—474.

GLIŃSKA B. (1), see GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (1).

GLIŃSKA B. (2), see GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (2)

GLIŃSKA B. (3), see GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (3).

GLUCZAK J., see SŁAWOMIRSKI J. & GLUCZAK J.

GODULA G.: Zwierzęcy materiał kostny ze stanowiska 76 w Nowej Hucie-Branicach — [Animal bone remnants from Nowa Huta-Branice, Site No 76]. Mat. Archeol. Nowej Huty, 10: 103—105 [In Polish].

GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (1) [Dept. Norm. & Topograph. Anat., Pomeranian Med. Acad., Powstańców Wlkp. 72, 10-111 Szczecin]: Inwolucja grasicy u płodów norki (*Mustela vison* L.) — Thymus involution in mink fetuses (*Mustela vison* L.). Pol. Archwm wet. 25, 4: 117—119 [In Polish with English and Russ. summ.].

GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (2): Pień ramiennie-głowowy u norki (*Mustela vison* L.) — Brachiocephalic trunk in mink (*Mustela vison* L.). Pol. Archwm. wet. 25, 4: 101—109 [In Polish with English and Russ. summ.].

GOŚCICKA D. & GLIŃSKA B. (3): Skeletotopia łuku aorty u świni i jej płodów — Sceletotopy of the aorta in adult pig and its fetuses. Pol. Archwm wet. 25, 4: 111—115 [In Polish with English and Russ. summ.].

GOŚCICKA D. & SPOZ S.: Badania metryczne tętnic gruczołu krokowego psa (*Canis familiaris* L.) — Measuring investigations of the arteries of the prostate in dog. Pol. Archwm wet. 25, 4: 93—99 [In Polish with English and Russ. summ.].

GRACZYK R. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Restytucja bobra europejskiego (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) w Wielkopolsce — introdukcja, liczebność i rozprzestrzenienie — [Restitution of the beaver (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) in Wielkopolska region — introduction, number and distribution]. Kron. Wielkop. 4 (1985): 107—134 [In Polish].

GROTTEL K., ZIMNY R. & JAKIELSKA D. [Dept. Neurobiol., Acad. Physical Educ., Bema 10, 61-55 Poznań]: The nucleus „k” of Meessen and Olszewski efferents to the cerebellar paramedian lobe: a retrograde tracing histochemical (HRP) study in the rabbit and the cat. J. Hirnforsch. 27, 3: 305—322 [German summ.].

GROTTEL K. see, ZIMNY R. et al.

HAIHLINGER R. (1) [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: *Myocoptidae* Gunther, 1942 (*Acari*, *Astigmata*) Polski — *Myocoptidae* Gunther, 1942 (*Acari*, *Astigmata*) of Poland. Pol. Pismo entomol. 56, 2: 389—422 [In Polish].

HAIHLINGER R. (2): *Psorergates polonicus* sp.n. (*Acari*, *Prostigmata*, *Psorergatidae*) from *Pitymys subterraneus* (de Sel. Long.). Pol. Pismo entomol. 56, 2: 425—426.

HAIHLINGER R. (3): *Trichoecius widawaensis* sp.n. (*Acari*, *Astigmata*, *Myocop-*

- tidae*) from *Apodemus agrarius* (Pall.). Pol. Pismo entomol. 56, 423—424.
- HAILINGER R. (4), see GABRYŚ G. & HAILINGER R.
- JAKIELSKA D., see GROTTTEL K. *et al.*
- JEZIERSKI T., see KOWNACKI M. *et al.*
- KIELAN-JAWOROWSKA Z. & TROFIMOW B. [Paleobiol. Inst., P.A. Sci., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Endocranial cast of the Cretaceous eutherian mammal *Barunlestes*. Acta palaeont. pol. 31, 1—2 : 137—144 [Polish summ.].
- KNASIECKA V. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Tętnice łuku aorty u piżmaka (*Ondatra zibethica* L., 1766) — The aortic arch in muskrat (*Ondatra zibethica* L., 1766). Roczn. Akad. roln. Poznań 176, zootech. 34 : 83—92 [In Polish with English and Russ. summ.].
- KOTECKI A., see ZIMNY R. *et al.*
- KOWNACKI M. & ŻUK B. (1) [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P.A. Sci., Jastrzębiec, 05-551 Mroków]: Effects of population size on realized heritability of postweaning gain and on genetic correlation with 21- and 42- day weight in mice. Gen. pol. 27, 1—2 : 103—125 [Polish and Russ. summ.].
- KOWNACKI M. & ŻUK B. (2): Population size and response to selection for postweaning weight gain in mice. Gen. pol. 27, 1—2 : 99—111 [Polish and Russ. summ.].
- KOWNACKI M., ŻUK B. & JEZIERSKI T.: Reproduction in mouse populations of various sizes selected for postweaning growth Gen. pol. 27, 1—2 : 127—136 [Polish and Russ. summ.].
- KUBIK J., see ZIOŁO T. & KUBIK J.
- MAROSIK P., see CYREK K. & MAROSIK P.
- SŁAWOMIRSKI J. & GLUCZAK J. [Inst. Noninfect. Dis., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Budowa i topografia *nucleus proprius cornus dorsalis* w rdzeniu kręgowym konia — Structure and topography of the *nucleus proprius cornus dorsalis* in spinal cord of the horse. Pol. Archiw. wet. 25, 4 : 131—134 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SPOZ S., see GOŚCICKA D. & SPOZ S.
- ZIMNY R., GROTTTEL K. & KOTECKI A. [Dept. Neurobiol., Acad. Physical Educ., Bema 10, 61-555 Poznań]: Evidence for cerebellar efferents to the ventral lateral geniculate nucleus and the lateral terminal nucleus of the accessory optic system in the rabbit. A morphological study with comments on the organizational features of visuo-oculomotor-truncocerebellar loops. J. Hirnforsch. 27, 2 : 159—212 [German summ.].
- ZIMNY R., see GROTTTEL K. *et al.*
- ZIOŁO T. & KUBIK J. [Inst. Noninfect. Dis., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: przyczynek do badań nad patologicznymi zmianami aorty u chomika dzungarskiego i rzesorka rzeczka — Contribution to investigations of pathological changes in the aorta of the dzungarian hamster and water shrew. Annals Univ. M. Curie-Skłodowska C, 38 (1983), 16 : 193—198 [In Polish with English and Russ. summ.].
- ŻUK B., see KOWNACKI M. & ŻUK B. (1).
- ŻUK B. (2), see KOWNACKI M. & ŻUK B. (2).
- ŻUK B., see KOWNACKI M. *et al.*

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1987

- AMAROWICZ R., see ZAMOJSKI J. *et al.*
- AULAK W. & GOSZCZYŃSKI J. [Dept. Game Manage., Forestry Fac., Warsaw

- Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Inwentaryzacja populacji kopytnych metodą pedzeń w całych kompleksach leśnych — An inventory of hoofed populations driven through entire forest complexes. *Wiad. ekol.* 32, 4 (1986): 403—413 [In Polish with English summ.].
- BANACH A. (1) [Dept. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26—28, 00-927 Warszawa]: Small rodent communities in a complex of forest biotopes. *Acta theriol.* 32, 14: 229—244 [Polish summ.].
- BANACH A. (2), see KOZAKIEWICZ M. *et al.*
- BIEGUSZEWSKI H., see STANISŁAWSKA B. *et al.*
- BIELA-JACEK I., see ZABEL M. *et al.*
- BLUSZCZ A., BLASKI M., SEBESTA R., SZILMAN P. [Dept. Zool., Silesian Univ., Bankowa 9, 40-007 Katowice]: Helmintofauna drobnych gryzoni (*Rodentia*) kilku miejscowości okręgu katowickiego — Helminths in rodents (*Rodentia*) from several villages of Southern provinces of Poland. *Acta biol. siles. UŚI.* 6, 23: 127—129 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BLASKI M., see BLUSZCZ A. *et al.*
- BOCHENSKI Z., NADACHOWSKI Z. & WOLSAN M. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Pochówki zwierzęce z cmentarzyska grupy Masłomeckiej w Mroczyńcu (Młodszy okres wpływów Rzymskich, południowo-wschodnia Polska) — Animal burials from the cemetery of the Masłomecz group at Mroczyn (Late Roman period, South-Eastern Poland). *Spr. archeol.* 39: 321—329 [In Polish with English summ.].
- BOGDANOWICZ W. & RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Przypadki stwierdzeń szopa pracza, *Procyon lotor* (Linnaeus, 1758) w Polsce — Occasional occurrence of the raccoon, *Procyon lotor* (Linnaeus, 1758) in Poland. *Prz. zool.* 31, 3: 375—383 [In Polish with English summ.].
- BORATYNSKI Z., see STRZAŁKA B. *et al.*
- BUJAK A., JASTRZEBSKI M., MILART Z. & ZIOŁO I. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Jądra mózdzku piesaka (*Alopex lagopus*) — The nuclei of the cerebellum of *Alopex lagopus*. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 39 (1984), 3: 19—27 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BUJAK A., see MILART Z. *et al.*
- BUCHALCZYK T., see JAKUBIEC Z. & BUCHALCZYK T.
- CABOŃ-RACZYŃSKA K., see KRASIŃSKA M. *et al.*
- CABOŃ-RACZYŃSKA K., KRASIŃSKA M., KRASIŃSKI Z. & WÓJCIK J. M. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Rhythm of daily activity and behavior of European bison in the Białowieża Forest in the period without snow cover. *Acta theriol.* 32, 21: 335—372 [Polish summ.].
- CEBULSKA B. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Analiza wieku i płci niektórych gatunków *Micromammalia* na podstawie materiału wyplukowego płomykówki — *Tyto alba guttata* — An analysis of age and sex in some species of small mammals (*Micromammalia*) based on pellets of *Tyto alba guttata*. *Bad. fizjogr. Pol. zach. C*, 35: 85-108 [In Polish with English summ.].
- CHMIELEWSKI S., see ŁAKOMY M. *et al.*
- CHOLEWA B. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Badania nad fauną nietoperzy (*Chiroptera*) zimujących w Poznaniu — Studies on bats (*Chiroptera*) wintering at Poznań. *Bad. fizjogr. Pol. zach. C*, 36: 5—26 [In Polish with English summ.].
- CZERWONKA M., see SAWICKA-KAPUSTA K., CZERWONKA M. & ZAKRZEWSKA M.
- CZYZEWSKA T. [Dept. Palaeozool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-355 Wrocław]: Historia rodzaju *Alces* Gray — History of the genus *Alces* Gray. *Prz. zool.* 31, 2: 195—202 [In Polish with English summ.].

DEMIASZKIEWICZ A. W. (1) [Inst. Parasit. P.A.Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: *Elaphostrongylus cervi* (Cameron, 1931) in European red deer (*Cervus elaphus*) in Poland. Acta parasit. pol. 32, 2: 171—178 [Polish summ.].

DEMIASZKIEWICZ A. W. (2): Niektóre aspekty epizootologii elaphostrongylozy jeleni w Puszczy Białowieskiej — Some aspects of epizootiology of elaphostrongylosis in red-deer in the Białowieża forest. Med. wet. 43, 4: 208—211 [In Polish with English and Russ. summ.].

DEMIASZKIEWICZ A. W. (3): Skład gatunkowy oraz ekstensywność inwazji jeleniowatych w wybranych łowiskach przez nicienie z rodziny Protostrongylidae — The species composition and extensiveness of Protostrongylid nematods invasion in cervids on selected hunting grounds. Wiad. parazyt. 33, 1: 57—62 [In Polish with English summ.].

DEMIASZKIEWICZ A. W. (4), see DRÓZDŹ J. *et al.*

DRÓZDŹ J., LACHOWICZ J., DEMIASZKIEWICZ A. W. & SULGOSTOWSKA A. [Inst. Parazyt., P.A.Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: Abomasum nematodes in field and forest roe deer *Capreolus capreolus* (L.) over the yearly cycle. Acta parasit. pol. 32, 4: 339—348 [Polish summ.].

DRÓZDŹ J., see KINGSTON N. *et al.*

DZIURDZIK B. [Dept. Syst. & Exp. Zool. P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Budowa histologiczna włosów — podstawa do wyznaczania nowych stanowisk występowania smużki, *Sicista betulina* (Pallas, 1748) w Polsce — New localities of birch mouse, *Sicista betulina* (Pallas, 1778) in Poland, discovered by histological analysis of hairs. Prz. zool. 31, 4: 527—532 [In Polish with English summ.].

FEDYK S. & LENIEC H. [Lab. Gen. & Evol. Biol., Dept., Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Genetic differentiation of Polish populations of *Sorex araneus* L. I. Variability of autosome arm combinations. Folia biol. 35, 1—2: 57—68 [Polish and Russ. summ.].

FEDYK S., see LENIEC H. *et al.*

FLIEGER S., see STRZAŁKA B. *et al.*

GAWROŃSKA B., see SZTEYN S. *et al.*

● GAŚIENICA-BYRCYN W. [Mus. Tatra National Park, 34-500 Zakopane]: Kozica — żywy symbol Tatr — [Chamois — the living symbol of Tatra Mountains] KAW, Wrocław, 46 pp. [In Polish].

GEBCZYŃSKA Z., SOŁTYS H. & SIENKIEWICZ M. [Dept. Biol., Warsaw Univ. Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Food composition in striped field mice living at localities of various degrees of urban development. Acta theriol. 32, 20: 325—330 [Polish summ.].

GEBCZYŃSKI M. & TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. [Dept. Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Genetic variability in the European bison. Biochem. Syst. & Ekol., 15, 2: 285—288.

GIERYNG D., see MACIEJEWSKI R. *et al.*

GŁOWACIŃSKI Z. & PROFUS P. [Res. Centre Protect. Nat. & Nat. Resources, P.A.Sci., Lubicz 46, 31-512 Kraków]: Jeszcze jedno stwierdzenie tchórza stepowego, *Mustela eversmanni* Lesson, 1827, w Polsce — Next record of the Steppe polecat *Mustela eversmanni* Lesson, 1812, in Poland. Prz. Zool. 31, 4: 523—526 [In Polish with English summ.].

GLUCHOWSKA B., see MACIEJEWSKI R. *et al.*

GONET K. & KOZŁOWSKI J. [Inst. Environment. Biol., Jagiell. Univ., Oleandry 2a, 30-063 Kraków]: The influence of ambient temperature on the rate of lead elimination in the laboratory mouse, *Mus musculus* L. Ekol. pol. 35, 2: 373—383 [English and Polish summ.].

GOSZCZYŃSKI J. & PIŁATOWSKI T. [Dept. Wildl. Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Diet of common buz-

zards (*Buteo buteo* L.) in the nesting period. Ekol. pol. 34, 4 (1986): 655—667 [English nad Polish summ.].

GOSZCZYŃSKI J., see AULAK W. & GOSZCZYŃSKI J.

GÓRECKI A. (1), see SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A. & LANGE R.

GÓRECKI A. (2), see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*

GROMADZKA-OSTROWSKA J. (1), see JAKUBÓW K. & GROMADZKA-OSTROWSKA J. (1).

GROMADZKA-OSTROWSKA J. (2), see JAKUBÓW K. & GROMADZKA-OSTROWSKA J. (2).

HAITLINGER R. (1) [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Description of female *Trichoecius widawaensis* Haitlinger, 1986 (*Acari, Astigmata, Mycoptidae*). Pol. Pismo entomol. 57, 3: 597—598 [Polish summ.].

HAITLINGER R. (2): *Myobia (Myobia) annae* sp.n. (*Acari, Prostigmata, Myobiidae*) from *Apodemus mystacinus* Danford, Alston (*Rodentia, Muridae*) from Greece. Pol. Pismo entomol. 57, 3: 535—537.

HAITLINGER R. (3): *Psorergates owalaensis* sp.n. (*Acari, Prostigmata, Psorergatidae*) from *Crocidura suaveolens* (Pall.). Pol. Pismo entomol. 57, 3: 539—540.

HAITLINGER R. (4): Roztocze (*Acari*) nowe lub rzadkie w faunie Polski uzyskane z drobnych ssaków i owadów — The mites (*Acari*) new or little known in the fauna of Poland, taken from small mammals and insects. *Fragm. faun.* 30, 18: 313-320 [In Polish with English ad Russ. summ.].

HAITLINGER R. (5): Stawonogi (*Siphonaptera, Anoplura, Acari*) występujące w Polsce na *Crocidura leucodon* (Hermann, 1780) (*Mammalia, Insectivora*) — Arthropods (*Siphonaptera, Anoplura, Acari*) occurring in Poland on *Crocidura leucodon* (Herman, 1780) (*Mammalia, Insectivora*). *Wiad. parazyt.* 33, 2: 221—228 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (6): Stawonogi (*Siphonaptera, Anoplura, Acari*) występujące w Polsce na *Spermophilus suslicus* (Gueldenstaedt, 1770) (*Mammalia, Rodentia*) — Arthropods (*Siphonaptera, Anoplura, Acari*) occurring in Poland on *Spermophilus suslicus* (Gueldenstaedt, 1770) (*Mammalia, Rodentia*). *Wiad. parazyt.* 33, 6: 701—705 [In Polish with English summ.].

HARMATA W. [Inst. Environ. Biol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The frequency of winter sleep interruptions in two species of bats hibernating in limestone tunnels. *Acta theriol.* 32, 21: 331—332 [Polish summ.].

HEREC S. (1), see MILART Z. & HEREĆ S.

HEREC S. (2), see MILART Z. *et al.*

JABŁOŃSKI B., KRZEMIŃSKI W. & ZDZITOWIECKI K. [Inst. Zool., P.A.Sci., Wilcza 64, 00-679 Warszawa]: Distribution and number of fur seals, *Arctocephalus gazella* (Peter, 1875) of King George Island (South Shetlands). *Acta zool. cracov.* 30, 9: 119—136 [Polish summ.].

JAKUBIEC Z. & BUCHALCZYK T. [Nature Protect. Res. Centre, P.A.Sci., Podwale 75, 50-449 Wrocław]: The brown bear in Poland: its history and present numbers. *Acta theriol.* 32, 17: 289—306 [Polish summ.].

JAKUBÓW K. & GROMADZKA-OSTROWSKA J. (1) [Physiol. Lab., Warsaw Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Changes in nonspecific immunity factor in some *Equidae, Camelidae* and *Capridae* species. *Comp. Biochem. Physiol.* 86 A, 4: 633—637.

JAKUBÓW K. & GROMADZKA-OSTROWSKA J. (2): Twenty-four hour changes in lysozyme levels, total plasma protein concentration, white blood cell count and numbers of lymphocytes and granulocytes in the peripheral blood of chinchillas *Chinchilla laniger*. M. and rabbits *Oryctolagus cuniculus* L. *Comp. Biochem. Physiol.* 86 A, 1: 109—112.

JANECZKO K. [Dept. Neuroanat., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Difference between the distribution of the proliferative activity of

neuroglial and mesodermal cells within the dorsal part of the rat cerebral hemisphere during postnatal development. *Folia biol.* 35, 1—2: 13—22 [Polish and Russ. summ.].

JASTRZĘBSKI M., see BUJAK A. *et al.*

JĘDRZEJEWSKA B. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Reproduction in weasels *Mustela nivalis* in Poland. *Acta theriol.* 32, 31: 493—496.

JUSZCZAK G., see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*

KALETA T. & LEWANDOWSKA A. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn. Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: The escape distance in farm silver foxes with regard to cronism problem. *Scientifur* 11, 3: 187—189.

KALUZA T. [Dept. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Stanowisko orzesznicy *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758) w Wielkopolsce — Locality of common dormouse *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758) in the Wielkopolska district. *Prz. zool.* 31, 2: 215—218 [In Polish with English summ.].

KASPERCZYK B. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P.A.Sci., St. Popielno, 12-222 Wejśny]: Rozprzestrzenianie się bobra (*Castor fiber* L.) w Europie w XX wieku — The expansion of beaver (*Castor fiber* L.) in Europe in 20th century. *Prz. zool.* 31, 2: 181—193 [In Polish with English summ.].

KIELAN-JAWOROWSKA Z., DASHZEVEG D. & TROFIMOV B. A. [Plaeobiol. Inst., P.A.Sci., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Early Cretaceous multituberculates from Mongolia and a comparison with Late Jurassic form. *Acta palaeont. pol.* 32, 1—2: 3—47.

KINGSTON N., DRÓŻDŻ J. & RUTKOWSKA M. [Inst. Parazyt. P.A.Sci., Pestaura 3, 00-973 Warszawa]: Występowanie świdrowców z rodzaju *Trypanosoma* u przeżuwaczy wolno żyjących w Polsce — Occurrence of trypanosomes of genus *Trypanosoma* at wild ruminants in Poland. *Wiad. parazyt.* 33, 1: 219—220 [In Polish with English summ.].

KITA J., see SYSA P. *et al.*

KLEVEZAL G. A. & PUCEK Z.: Growth layers in tooth cement and dentine of European bison and its hybrids with domestic cattle. *Acta theriol.* 32, 9: 115—128 [Polish summ.].

KOBYRŃ H., see MOSKALEWSKA-LASOTA A. *et al.*

KOBYRNCZUK F. & KRASIŃSKA M. [Dept. Anim. Anat., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Taxonomic studies on skulls of European bison and domestic cattle hybrids. *Acta theriol.* 32, 12: 203—218 [Polish summ.].

KORZENIOWSKI W., see ZAMOJSKI J. *et al.*

KOTEJA P. (1) [Dept. Anim. Ecol., Inst. Environment. Biol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: On the relation between basal and maximum metabolic rate in mammals. *Comp. Biochem Physiol. A* 87, 1: 205—208.

KOTEJA P. (2), see OKARMA H. & KOTEJA P.

KOTIK T., see WITKOWSKA A. & KOTIK T.

KOWALSKI J. (1), see NIEDŹWIADEK S. *et al.* (1).

KOWALSKI J. (2), see NIEDŹWIADEK S. *et al.* (2).

● KOWALSKI K. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: A history of mammalogy in Poland. In "An International History of Mammalogy", Ed. K. B. Sterling, Vol. I: 25—59, One World Press, Maryland.

KOWALSKI K. (2): Pleistocene rodents from the Nubian Desert in Egypt. *African Small-Mammal Newsletter* 9: 16—17.

KOZAKIEWICZ A. (1) [Dept. Zool. & Ecol., Inst. Zool., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-921 Warszawa]: Spatial distribution and interspecific interactions in small rodent community of a lake coastal zone. *Acta theriol.* 32, 26: 433—447 [Polish summ.].

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

KOZAKIEWICZ M., KOZAKIEWICZ A. & BANACH A. [Dept. Zool. & Ecol. Inst. Zool., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: Effect of environmental conditions on the character of spatial interactions among three small rodent species. Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci., 35, 7-9: 181-188 [Russ. summ.].

KOZAKIEWICZ M. & SZACKI J.: Drobne ssaki środowisk izolowanych — wyspy na lądzie czy tylko populacje wyspowe? — Small mammals of isolated habitats: islands on the mainland or only island populations? Wiad. ekol. 33, 1: 31-45. [In Polish with English summ.].

KOZŁOWSKI J. & WÓJCIK A. [Inst. Environment. Biol., Jagiell. Univ. Oleandry 2a, 30-063 Kraków]: Accumulation and elimination of orally administered lead in laboratory mice: experimental studies and a simple mathematical model. Ekol. pol. 35, 2: 355-371 [English and Polish summ.].

KOZŁOWSKI J., see GONET K. & KOZŁOWSKI J.

KRASIŃSKA M., CABOŃ-RACZYŃSKA K. & KRASIŃSKI Z. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Strategy of habitat utilization by European bison in the Białowieża Forest. Acta theriol. 32, 11: 147-202 [Polish summ.].

KRASIŃSKA M. (1), see CABOŃ-RACZYŃSKA K. *et al.*

KRASIŃSKA M. (2), see KOBRYŃCZUK F. & KRASIŃSKA M.

KRASIŃSKI Z. (1) [Białowieża Nat. Park, 17-230 Białowieża]: Hodowla rezerwatowa żubrów w Puszczy Boreckiej — Reserve breeding of European bison in Borecka Forest. Parki nar. Rez. przyr. 7 (1986), 2: 73-79 [In Polish with English summ.].

KRASIŃSKI Z. (2), CABOŃ-RACZYŃSKA K. *et al.*

KRASIŃSKI Z. (3), see KRASIŃSKA M. *et al.*

KRZEMINSKI W., see JABŁOŃSKI B. *et al.*

KUKUREWICZ T. [Nat. Hist. Museum, Wrocław Univ., ul. Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Nowe dane o występowaniu podkowca małego (*Rhinolophus hipposi-* of Lesser Horseshoe Bat (*Rhinolophus hipposideros* Bechstein, 1800) in East Sudets. Prz. zool., 31, 3: 365-370 [In Polish with English summ.].

LACHOWICZ J., see DRÓZDŹ J. *et al.*

LANGE R., see SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A. & LANGE R.

LASOTA-MOSKALEWSKA A., KOBRYŃ H. & ŚWIEŻYŃSKI K. [Ateliers Conserv. Cultural Propert., Senatorska 14, 00-950 Warszawa]: Changes in the size of the domestic and wild pig in the territory of Poland from the Neolithic to the Middle Ages. Acta theriol. 32, 5: 51-81 [Polish summ.].

LENIEC H., FEDYK S. & RUPRECHT A. L. [Lab. Gen. Evol. Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Chromosomes of some species of Vespertilionid bats. New data on the plecotine bats. Acta theriol. 32, 18: 307-314 [Polish summ.].

LENIEC H., see FEDYK S. & LENIEC H.

LEWANDOWSKA A., see KALETA T. & LEWANDOWSKA A.

LOREK O., see STANISŁAWSKA B. *et al.*

ŁAKOMY M., SZATKOWSKA C. & CHMIELEWSKI S. [Dept. Anim. Anat., Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., Kortowo, 10-957 Olsztyn]: The adrenergic and AChE-positive nerves in pig vagina. Anat. Anz. 164, 1: 39-46.

MACIEJEWSKI R., GŁUCHOWSKA B. & GIERYNG D. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., 22 Lipca 1, 20-074 Lublin]: Niektóre pomiary serca u koczkodana zielonego

(*Cercopithecus aetiops*) oraz ich zależności między sobą i wymiarami zewnętrznymi ciała — Some heart measurements of *Cercopithecus aetiops* and their dependence on one another and external body dimensions. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska D*, 38 (1983), 42 : 315—321 [In Polish with English and Russ. summ.].

MARKOWSKI J. & SIKORSKI M. [Dept. Comp. Anat., Anim. Ecol., Łódź Univ., Banacha 12/16, 90-237 Łódź]: Zastosowanie cech niemetrycznych w badaniach populacyjnych — Use of non-metrical traits in population study. *Prz. zool.* 31, 1 : 7—23 [In Polish with English. summ.].

MAZURKIEWICZ M. & RAJSKA-JURGIEL E. [Inst. Ecol., P.A.Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Numbers, species composition and residency of a rodent community in forest and field-forest ecotones. *Acta theriol.* 32, 25 : 413—432 [Polish summ.].

MICHALAK I. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Growth and postnatal development of the European water shrew. *Acta theriol.* 32, 16 : 261—288 [Polish summ.].

MIELCZAREK M., see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*

MILART Z., see BUJAK A. *et al.*

MILART Z. & HEREC S. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Jądro Onufa w rdzeniu kręgowym piesaka (*Alopex lagopus*) — Onuf's nucleus in the spinal cord of the *Alopex lagopus*. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 39 (1984), 1 : 1—7 [In Polish with English and Russ. summ.].

MILART Z., ZIOŁO I., HEREC S. & BUJAK A.: Topografia i budowa jądra ruchowego n. dodatkowego (*nucl. motorius n. accessorii*), jądra przywspółczulnego n. językowo-gardłowego i błędnego (*nucl. parasympathicus n. glossopharyngei et vagi*), jądra dwuznacznego (*nucl. ambiguus*) piesaka (*Alopex lagopus*) — Topography and cytostructure of *nucl. motorius n. accessorii*, *nucl. parasympathicus n. glossopharyngei et vagi* and *nucl. ambiguus* in *Alopex lagopus*. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 39 (1984), 2 : 9—17 [In Polish with English and Russ. summ.].

MISKOWIAK B. [Dept. Hist. & Embryol., med. Acad., Świecickiego 6, 60-781 Poznań]: Studies on hypothalamo-pituitary corticoliberin system. I. Localization of corticotropin-releasing factor (CRF) and neurophysin-immunoreactive neurons in the mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*). *Acta anat.* 128, 1 : 71—75.

NADACHOWSKI A., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

NIEDŹWIADEK S., KOWALSKI J. & PALIMAŁKA-RAPACZ G. (1) [Inst. Zootechn., Dept. Fur Anim. Breed., 32-083 Balice n. Kraków]: A study on feeding silage to nutria I. Nutria growth and feed utilization. *Scientifur* 11, 3 : 223—227.

NIEDŹWIADEK S., KOWALSKI J. & PALIMAŁKA-RAPACZ G. (2): A study on feeding silage to nutria. II. Fur value. *Scientifur* 11, 3 : 228—232.

NOWOSAD A. & SAŁATA-PIŁACINSKA B. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Nietoperze (*Chiroptera*) w pokarmie płomykówki, *Tyto alba guttata* (C. L. Brehm, 1831) — Bats (*Chiroptera*) in the food of the barn owl, *Tyto alba guttata* (C. L. Brehm, 1831). *Prz. zool.* 31, 2 : 221—230 [In Polish with English summ.].

OKARMA H. & KOTEJA P. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Basal metabolic rate in the gray wolf in Poland. *J. Wildl. Manage.* 51, 4 : 800—801.

OLECH W. [Dept. Appl. Anim. Gen., Inst. Biol. Basis of Animal Breed., Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: Analysis of inbreeding in European bison. *Acta theriol.* 32, 22 : 373—387 [Polish summ.].

PALIMAŁKA-RAPACZ G. (1), see NIEDŹWIADEK S. *et al.* (1).

PALIMAŁKA-RAPACZ G. (2), see NIEDŹWIADEK S. *et al.* (2).

PARUSEL J. B. [Babia Góra Nat. Park, 34—223 Zawoja]: Tropienie niedźwiedzia *Ursus arctos* w Babiogórskim Parku Narodowym — Tracking a brown bear,

- Ursus arctos*, in the Babia Góra National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.* 43, 4: 61—64 [In Polish].
- PIĄTKOWSKA K. & WEINER J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Maximum rate of energy assimilation in the bank vole. *Acta theriol.* 32, 4: 45—50 [Polish summ.].
- PILATOWSKI T., see GOSZCZYŃSKI J. & PILATOWSKI T.
- PROFUS P., see GŁOWACIŃSKI Z. & PROFUS P.
- PUCEK Z., see KLEVEZAL G. K. & PUCEK Z.
- RACHOWIAK P. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Kilka spostrzeżeń na temat struktury płci, i wieku oraz rozrodzności nornika północnego, *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) na torfowisku wysokim w Chlebowie — Some remarks on sex, age structure and reproductiveness of the root vole, *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) in Chlebowo high peatbog. *Prz. zool.* 31, 2: 209—213 [In Polish with English summ.].
- RAJSKA-JURGIEL E., see MAZURKIEWICZ M. & RAJSKA-JURGIEL E.
- ROMANKOW-ZMUDOWSKA A. [Inst. Plant Protect, Miczurina 20, 60-318 Poznań]: Występowanie nornika polnego (*Microtus arvalis* Pall.) w uprawach roślin motylkowych i trawach nasiennych w Polsce w 1982 r. — Occurrence of common vole (*Microtus arvalis* Pall.) in fields of *Papilionaceae* and seed grasses in Poland in 1982. *Biul. I.O.R.* 68: 325—329 [In Polish with English and Russ. summ.].
- RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst. P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Lew jaskiniowy, *Panthera spelaea* (Goldfuss, 1810), nowym gatunkiem w faunie ssaków kopalnych Białostocczyzny — Cave lion, *Panthera spelaea* (Goldfuss, 1810), a new species in the fossil fauna of mammals in the Białystok region. *Prz. zool.* 31, 2: 203—208 [In Polish with English summ.].
- RUPRECHT A. L. (2): Klucz do oznaczenia żuchw nietoperzy fauny Polski — A key for mandible identification of Polish bats. *Prz. zool.*, 31, 1: 89—105 [In Polish with English summ.].
- RUPRECHT A. L. (3), see BOGDANOWICZ W. & RUPRECHT A. L.
- RUPRECHT A. L. (4), see LENIEC H. *et al.*
- RUPRECHT A. L. & SZWAGRZAK A.: Extreme Varianten des M² und M³ der Nordischen Weühlmaus (*Microtus oeconomus* Pallas) in Polen (*Mammalia, Rodentia, Microtidae*). *Zool. Abh. Mus. Tierkd. Dresden* 43, 3: 21—23 [English summ.].
- RUTKOWSKA M., see KINGSTON N. *et al.*
- RZEBIK-KOWALSKA B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: The genus *Crocidura* in Algeria. *Afr. Small Mammal Newslet.* 9: 11.
- SALATA-PILACIŃSKA B., see NOWOSAD A. & SALATA-PILACIŃSKA B.
- SAWICKA-KAPUSTA K. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Pathways of heavy metals in components of a forest ecosystem. Preface *Ekol. pol.* 35, 2: 243—246.
- SAWICKA-KAPUSTA K., CZERWONKA M. & ZAKRZEWSKA M. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Effect of orally administered lead on the postnatal development in laboratory mice. *Ekol. pol.* 35, 2: 385—397 [English and Polish summ.].
- SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A. LANGE R.: Heavy metals in rodents from polluted forests in southern Poland. *Ekol. pol.* 35, 2: 345—354 [English and Polish summ.].
- SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A., SWIERGOSZ R., JUSZCZAK G., MIELCZAREK M. & WÓJCIK B. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Effect of metabolic rate on the rate of elimination of high and low concentrations of cadmium and lead in the bank vole. *Ekol. pol.* 35, 2: 399—430 [English and Polish summ.].

SEBESTA R., see BLUSZCZ A. *et al.*

SIENKIEWICZ M., see GĘBCZYŃSKA Z. *et al.*

SIKORSKI M., see MARKOWSKI J. & SIKORSKI M.

SMOCZYŃSKI S., see ZAMOJSKI J. *et al.*

SOŁTYS H., see GĘBCZYŃSKA Z. *et al.*

SREBRO Z. [Dept. Biol., Inst. Biomorph, Med. Acad., Kopernika 7, 31-034 Kraków]: Sequestration of nuclear material in satellite cells of the circumventricular organs in the rat brain. *Folia biol.* 35, 1—2: 79—83 [Polish and Russ. summ.].

STANISŁAWSKA B., BIEGUSZEWSKI H. & LOREK O. [Inst. Zootechn., Agric. Techn. Acad., H. Sawickiej 28, 85-084 Bydgoszcz]: Poziom żelaza i całkowita zdolność wiązania żelaza przez białka osocza oraz wybrane wskaźniki krwi z lisów polarnych (*Alopex lagopus* L.) — The iron level and total iron binding ability of plasma protein and selected blood indicators in polar visens (*Alopex lagopus* L.). *Pol. Archwm wet.* 25, 2—3: 213—224 [In Polish with — English and Russ. summ.].

STRZAŁKA B., BORATYŃSKI Z. & FLIEGER S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Budowa i rozmieszczenie przywspółczulnego oraz dwuznacznego jądra nerwu językowo-gardłowego i błędnego u bizona (*Bison bison* L.) — The structure and distribution of the parasympathetic and ambiguous nucleus of the glossopharyngeal and vagus nerve in the bison (*Bison bison* L.). *Pol. Archwm wet.* 25, 1: 161—167 [In Polish with English and Russ. summ.].

SULGOSTOWSKA A., see DRÓZDŹ J. *et al.*

SURDYK J., see ZABEL M. *et al.*

SYSA P., RUBEŚ J. & KITA J. [Dept. Hist. & Embryol., Warsaw Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Cytogenetyczna analiza stałej linii komórkowej żubra (*Bison bonasus*) — Cytogenetic analysis of a long term cell line in European bison (*Bison bonasus*). *Roczn. nauk. zootechn.* 12, 2 (1985): 33—39 [In Polish with English, German and Russ. summ.].

SZACKI J. (1) [Inst. Physic. Planning & Municipal Economy, Krzywickiego 9, 02-078 Warszawa]: Ecological corridor as a factor determining the structure and organization of a bank vole population. *Acta theriol.* 32, 3: 31—44 [Polish summ.].

SZACKI J. (2); see KÓZAKIEWICZ M. & SZACKI J.

SZATKOWSKA C., see ŁAKOMY M. *et al.*

SZATKOWSKI E., see SZTEYN S. *et al.*

SZILMAN P., see BLUSZCZ A. *et al.*

SZPAKIEWICZ W., see ZALEWSKA-SCHÖNTHALER N. & SZPAKIEWICZ W.

SZTEYN S., GAWROŃSKA B. & SZATKOWSKA E. [Teachers Train. Coll., Dept. Vertebr. Anat., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Topography and structure of *Corpus striatum* in *Insectivora*. *Acta theriol.* 32, 7: 95—105 [Polish summ.].

SZUBARTOWSKA E. & GROMYSZKALKOWSKA K. [Dept. Animal Physiol., Inst. Biol., M. Curie Skłodowska Univ., Akademicka 19, 20-033 Lublin]: Differences in blood cell count in three breeds of rabbit. *Folia biol.* 35, 1—2: 111—121 [Polish and Russ. summ.].

SZWAGRZAK A., see RUPRECHT A. L. & SZWAGRZAK A.

SZYMAŃSKI S. [Inst. Parazyt., P.A.Sci., Pasteura, 3, 00-973 Warszawa]: Seasonal activity of *Dermacentor reticulatis* (Fabricius, 1794) (*Ixodidae*) in Poland III. Larvae and nymphs. *Acta parasit. pol.* 32, 3: 265—280 [Polish summ.].

SZYMECZKO R. [Dept. Physiol & Anim. Anat., Agric. Techn. Acad., H. Sawickiej 28, 85-084 Bydgoszcz]: Zmiany stężenia w surowicy krwi niektórych wskaźników przemiany białkowej u tchórzofretok w okresie postnatalnym — Changes in blood

serum concentration of some the indices of protein metabolism in hybrids of skunk-and-ferrets in the postnatal period. *Med. wet.* 43, 8: 493—496 [In Polish with English and Russ. summ.].

SMIEŁOWSKI J. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Ablinism in the blue bull or nilgai, *Boselaphus tragocamelus* (Pallas, 1766). *J. Bombay nat. Hist. Soc.* 2: 428—429.

SMIEŁOWSKI J. (2): A note on the reproductive biology of the hunter's antelopes of hirola *Damaliscus hunteri* (Scalder, 1889) in Zoo environment. *Zool. Garten* 57, 4: 234—240.

SWIERGOSZ R., see SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A. *et al.*

ŚWIEŻYŃSKI K., see LASOTA-MOSKALEWSKA A. *et al.*

TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K., see GĘBCZYŃSKI M. & TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K.

WEINER J. (1) [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Nniv., Karasia 6, 30-600 Kraków]: Limits to energy budget and tactics in energy investments during reproduction in the Djungarian hamster (*Phodopus sungorus sungorus* Pallas 1770). *Symp. zool. Soc. Lond.* 57: 167—187.

WEINER J. (2): Maximum energy assimilation rates in the Djungarian hamster (*Phodopus sungorus*). *Oecologia* (Berlin) 72: 297—302.

WEINER J. 3), see PIĄTKOWSKA K. & WEINER J.

WEINER J. & HELDMAIER G.: Metabolism and thermoregulation in two races of Djungarian hamster: *Phodopus sungorus sungorus* and *P. s. campbelli*. *Comp. Biochem Physiol.* 86 A, 4: 639—642.

WITKOWSKA A. & KOTIK T. [Inst. Anim. Physiol. & Nutr., P.A.Sci., Meat Sci. Dep., pl. Weyssenhoffa 11, 85-072 Bydgoszcz]: Concentrations of creatine, creatinine and phosphorus in skeletal muscles of the European bison. *Acta theriol.* 32, 13: 219—228 [Polish summ.].

WOLSAN M., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

WOŁK K. (1) [Nat. Hist. Museum, M. Kopernik Univ., Gagarina 9, 87—100 Toruń]: Nowe stanowisko orzesznicy *Muscardinus avellanarius* (L.) na Pojezierzu Mazurskim — New localities of common dormouse *Muscardinus avellanarius* (L.) in: Pojezierze Mazurskie. *Prz. zool.* 31, 2: 219—220 [In Polish with English summ.].

WOŁK K. (2): Zając bielak, *Lepus timidus* L., w Puszczy Knyszyńskiej — Mountain hare, *Lepus timidus* L., in the Puszcza Knyszyńska. *Prz. zool.* 31, 3: 371—373 [In Polish with English summ.].

WOŁOSZYN B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P.A.Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Pliocene and Pleistocene bats of Poland. *Acta palaeont. pol.* 32, 3—4: 207—325 [Polish. summ.].

WOJCIK A., see KOZŁOWSKI J. & WOJCIK A.

WOJCIK B., see SAWICKA-KAPUSTA K., GÓRECKI A. *et al.*

WOJCIK J. M. & ZIMA J. [Mammals Res. Inst., P.A.Sci., 17-230 Białowieża]: Cytogenetyka ryjówki aksamitnej. *Sorex araneus* Linnaeus, 1758 — Cytogenetic of the common shrew, *Sorex araneus* Linnaeus, 1758. *Prz. zool.* 31, 4: 439—456 [In Polish with English summ.].

WOJCIK J. M., see CABOŃ-RACZYŃSKA K. *et al.*

ZABEL M., SURDYK J. & BIELA-JACEK I. [Dept. Hist. Embryol., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Immunocytochemical studies on thyroid parafollicular cells in postnatal development of the rat. *Acta anat.* 130, 3: 251—256.

ZAKRZEWSKA M., see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*

ZALEWSKA-SCHÖNTHALER N. & SZPAKIEWICZ W.: Helminthofauna przewodu

pokarmowego łośi i sarn w Puszczy Rominckiej — The helminthofauna of the alimentary tract of elk and roe deer in Romincka Forest. *Wiad. parazyt.* 33, 1: 63—65 [In Polish with English summ.].

ZAMOJSKI J., AMAROWICZ R., KORZENIOWSKI W. & SMOCZYŃSKI S. [Inst. Food Engineering & Biotechn., Agric. & Techn. Acad., 10-728 Olsztyn—Kortowo]: Pozostałości chlorowanych węglowodanów w tłuszczu, tkance mięśniowej, wątrobie oraz mózgu dzika, jelenia i sarny — Residues of chlorinated hydrocarbon insecticides in meat, liver and brain of a wild boar, roe deer and a stag. *Med. wet.* 43, 7: 406—408 [In Polish with English and Russ. summ.].

ZDZITOWIECKI K., see JABŁOŃSKI B. *et al.*

ZIOŁO I. (1), see BUJAK A. *et al.*

ZIOŁO I. (2), see MILART Z. *et al.*

ZIOMEK J. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicza Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Zmiany w faunie *Micromammalia* okolic Puław w latach 1948—49, 1982—84 — Changes of small mammal fauna in Puławy district in the period 1948—49 and 1982—84. *Prz. zool.*, 31, 4: 533—551 [In Polish with English summ.].

ZUROWSKI W. & KAMMLER J. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P.A.Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Norka amerykańska (*Mustela vison* Shreber, 1777) w stanowiskach bobrów — American mink (*Mustela vison* Schreber, 1777) in beaver sites. *Prz. zool.*, 31, 4: 513—521 [In Polish with English summ.].

IV. SUBJECT INDEX¹

O. GENERAL

Kowalski — 1.

1. EVOLUTION AND GENETICS

Fedyk & Leniec; Gębczyński & Tomaszewska-Guszkiewicz; Kownacki & Żuk (1986 — 1,2): Kownacki *et al.*;

(1986); Leniec *et al.*; Olech; Sysa *et al.*; Wójcik & Ziła.

2. MORPHOLOGY

Bujak *et al.*; Cebulska; Dziurazik; Frąckowiak (1986 — 1, 2); Gościcka & Glińska (1986 — 1, 2, 3); Gościcka & Spoz (1986); Grottel *et al.* (1986); Janeczko; Klevezal & Pucek; Knasiecka (1986); Kobryńczuk & Krasieńska; Lasota-Moskalewska *et al.*; Łakomy

et al.; Maciejewski *et al.*; Markowski & Sikorski; Milart & Hereć; Milart *et al.*; Miškowiak; Ruprecht — 2; Ruprecht & Szwagrzak; Sławomirski & Gluczak (1986); Srebro; Strzałka *et al.*; Sztejn *et al.*; Zabel *et al.*; Zimny *et al.* (1986); Ziolo & Kubik (1986).

3. PHYSIOLOGY

Brelińska *et al.* (1986); Gębczyńska *et al.*; Gonet & Kozłowski; Jakubów & Gromadzka-Ostrowska — 1, 2; Koteja — 1; Niedźwiadek *et al.* — 2; O-karma & Koteja; Piątkowska & Wei-

ner; Sawicka-Kapusta *et al.*; Stanisławska *et al.*; Szubartowska & Gromysz-Kałkowska; Szymeczko; Weiner — 1, 2; Weiner & Heldmaier; Witkowska & Kotik; Zamojski *et al.*

¹ Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1986. It is omitted where it is 1987.

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Cebulska; Jędrzejewska; Klevezal & Pucek; Kownacki *et al.* (1986);

Rachowiak; Śmiełowski — 2; Weiner — 1.

5. DEVELOPMENT

Gościcka & Glińska (1986 — 1, 3); Janeczko; Klevezal & Pucek; Kownacki & Żuk (1986 — 1, 2); Kownacki *et al.* (1986); Michalak; Niedźwiadek *et*

al. — 1; Sawicka-Kapusta, Czerwonka & Zakrzewska; Szymeczko; Zabel *et al.*

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Aulak & Goszczyński; Banach — 1; Caboń-Raczyńska *et al.* Dzieciotowski (1986); Gąsienica-Byrcyn; Gębczyński *et al.*; Gonet & Kozłowski; Goszczyński & Piłatowski; Graczyk (1986); Harmata; Jakubiec & Buchalczyk; Jędrzejewska; Kaleta & Lewandowska; Kasperczyk; Kownacki & Żuk (1986 — 1, 2); Kozakiewicz A. — 1; Kozakiewicz M. *et al.*; Kozakiewicz

M. & Szacki; Kozłowski & Wójcik; Krasieńska *et al.*; Krasieński — 1; Markowski & Sikorski; Mazurkiewicz & Rajska-Jurgiel; Okarma & Koteja; Piątkowska & Weiner; Sawicka-Kapusta; Sawicka-Kapusta, Górecki & Lange; Sawicka-Kapusta, Czerwonka & Zakrzewska; Sawicka-Kapusta *et al.*; Szacki — 1; Śmiełowski — 1; Weiner — 2.

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAEOLOGY

Bocheński *et al.*; Bogdanowicz & Ruprecht; Cholewa; Cyrek & Marosik (1986); Czyżewska; Dziurdzik; Gabrys & Haitlinger (1986) Głowaciński & Profus; Godula (1986); Graczyk *et al.* (1986); Haitlinger (1986 — 1, 2, 3); Haitlinger — 1, 2, 3, 4, 5, 6; Jabłoński *et al.*; Jakubiec & Buchalczyk; Kałuża; Kasperczyk; Kielan-Jaworowska *et*

al.; Kielan-Jaworowska & Trofimow (1986); Kowalski — 2; Kukurewicz; Lasota-Moskalewska *et al.*; Nowosad & Sałata-Piłacińska; Parusel; Romanow-Żmudowska; Ruprecht — 1, 2; Rzebik-Kowalska; Szymański; Wolk — 1, 2; Wołoszyn; Zalewska-Schönthaler & Szpakiewicz; Ziomek; Zurowski & Kammler.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Bluszcz *et al.*; Demiaszkiewicz — 1, 2, 3; Drózdź *et al.*; Gabrys & Haitlinger (1986); Haitlinger (1986 — 1, 2, 3); Hai-

tinger — 1, 2, 3, 4, 5, 6; Kingston *et al.*; Szymański; Zalewska-Schönthaler & Szpakiewicz; Ziolo & Kubik (1986).

Accepted 20 September 1988.

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