

Polish Theriological Bibliography, 1986

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1986

ПОЛЬСКАЯ ТЕРИОПОМИЧЕСКАЯ БИБЛИОГРАФИЯ, 1986

Michalina PUCEK

| | |
|--|-----|
| I. List of periodical titles and their abbreviations | 497 |
| II. Titles of papers not included in previous issues for 1984—1985 | 498 |
| III. Titles of papers published in 1986 | 501 |
| IV. Subject index | 510 |

0. General literature
1. Evolution and Genetics
2. Morphology
3. Physiology
4. Reproduction, Sex, Hybridization
5. Development
6. Ecology, Biology and Conservancy
7. Distribution, Fauna and Systematics, Palaeontology
8. Parasites, Epidemiology and Pathology

I. LIST OF PERIODICAL TITLES AND THEIR ABBREVIATIONS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Acta anat. | — Acta Anatomica, Basel-New York |
| Acta parasit. pol. | — Acta Parasitologica Polonica, Warszawa |
| Acta theriol. | — Acta Theriologica, Białowieża—Warszawa |
| Anat. Anz. | — Anatomischer Anzeiger, Jena |
| 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 |
| Ann. Warsaw Agricult. Univ.-SGGW-AR, | — Annals of Warsaw Agricultural University SGGW-AR, Veterinary Medicine, Warszawa |
| Vet. Med. | — Badania Fizjograficzne nad Polską Zachodnią, Seria C — Zoologia, Poznań |
| Bad. fizjogr. Pol. zach., C | — Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, Berlin |
| Beitr. Jagd.-u. Wildforsch. | — Biology of Reproduction, New York |
| Biol. Reprod. | — Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Biological Sciences, Warsaw |
| Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci. | — Chronimy Przyrodę Ojczystą, Kraków |
| Chronimy Przyr. ojcz. | — Cell and Tissue Research. Springer Verlag Berlin. Heidelberg, New York |
| Cell Tissue Res. | — Chronobiologia, Milano |
| Chronobiol. | — Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford |
| Comp. Biochem. Physiol. A | |

- | | |
|--|---|
| Experientia | — Experientia, Basel |
| Folia biol. | — Folia Biologica, Kraków |
| Folia morph. | — Folia Morphologica, Warszawa |
| Folia quatern. | — Folia Quaternaria, Kraków |
| Hereditas | — Hereditas, Lund |
| J. Reprod. Fert. | — Journal of Reproduction and Fertility, Oxford |
| Med. wet. | — Medycyna Weterynaryjna, Lublin |
| Parki nar. Rez. Przyr. | — Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody, Warszawa |
| Pol. ecol. Stud. | — Polish Ecological Studies, Warszawa |
| Pol. Archiwum wet. | — Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa |
| Pol. Pismo entomol. | — Polskie Pismo Entomologiczne, Wrocław |
| Pr. nauk. IOR | — Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin, Poznań |
| Prz. zool. | — Przegląd Zoologiczny, Wrocław |
| Roczn. Akad. roln. Poznań, archeozool. | — Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, seria Archeozoologia, Poznań |
| Roczn. nauk. zootechn. | — Roczniki Naukowe Zootechniki, Warszawa |
| Theoretic. Popul. Biol. | — Theoretical Population Biology, New York |
| Věst. és. Spolec. zool. | — Věstník Československé Společnosti Zoologické, Praha |
| Wiad. archeol. | — Wiadomości Archeologiczne, Warszawa |
| Z. Jagdwiss. | — Zeitschrift für Jagdwissenschaft, Hamburg |
| Z. mikrosk.-anat. Forsch. | — Zeitschrift für Mikroskopisch-Anatomische Forschung, Leipzig |
| Zesz. nauk. Akad. roln. Wrocław, zootechn. | — Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Seria Zootechnika, Wrocław |
| Zesz. nauk. UJ, zool. | — Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Seria Zoologia, Kraków |
| Zool. Pol. | — Zoologica Poloniae, Wrocław |
| Zwierzęta Lab. | — Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa |
| ● | — książki, books, книги |

II. TITLES OF PAPERS NOT INCLUDED IN PREVIOUS ISSUES FOR 1984—1985

1984

BLENAU B., see EMPEL W. & BLENAU B.

EMPEL W. & BLENAU B. [Dept. Cattle Breed & Dairy Sci., Warsaw Agric. Univ.-SGGW-AR, Przejad 4, 05-840 Brwinów]: Postnatal skeletal development in Lowland Black-and-White Polish cattle (roentgenological approach). Ann. Warsaw Agricult. Univ. SGGW-AR, Vet. Med. 12: 37—40 [Polish summ.].

GLAZACZOW A. [Dept Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Badania nad morfologią i biologią myszy zaroślowej, *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758) i myszy małookiej, *Apodemus microps* Kratochvíl et Rosický 1952 — A study of morphology and biology of *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus 1758) and *Apodemus microps* Kratochvíl et Rosický 1952. Bad. fizjogr. Pol. zach. C, 34: 5—33 [In Polish with English summ.].

JABŁOŃSKI R., see ROSKOSZ T. & JABŁOŃSKI R.

KOBRZYŃCZUK F. & ROSKOSZ T. [Dept. Anim. Anat., Warsaw Agric. Univ. — SGGW-AR, Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: The correlation between the capacity of the spinal canal, *canalis vertebralis*, and the cranial cavity, *carum*

cranii, in European bison, *Bison bonasus* (L.). Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR, Vet. Med. 12: 3—10 [Polish summ.].

KUPCZYŃSKA M., see WĘGRZYN M. *et al.*

ROSKOSZ T., see KOBRYŃCZUK F. & ROSKOSZ T.

ROSKOSZ T. & JABŁOŃSKI R. [Dept. Anim. Anat., Warsaw Agric. Univ. — SGGW-AR, Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: The arteries of the brain base in baboon, *Papio cynocephalus* L. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR, Vet. Med. 12: 11—16 [Polish summ.].

SERWATKA S. & WĘGRZYN M. [Dept. Anim. Anat., Warsaw agric. Univ. — SGGW-AR, Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Vagal trunks, *trunci vagales*, in European bison, *Bison bonasus* (Linnaeus 1758). Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR, Vet. Med. 12: 27—35 [Polish summ.].

WĘGRZYN M., see SERWATKA S. & WĘGRZYN M.

WĘGRZYN M., KUPCZYŃSKA M. & WOJNOWSKA M. [Dept. Anim. Anat., Warsaw Agric. Univ. — SGGW-AR, Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Main ways of blood outflow in the pelvic limb in European bison, *Bison bonasus* L. Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW-AR, Vet. Med. 12: 17—25 [Polish summ.].

WOJNOWSKA M., see WĘGRZYN M. *et al.*

1985

BOBEK B. & KOSSOBUCKA M. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Modelling of the population dynamics and structure in red deer (*Cervus elaphus* L.) in Southeastern Poland. 17th Congr. Int. Union Game Biol., Brussels, September 17—21, 1985: 173—180.

BOCHEŃSKI Z., GINTER B., KOZŁOWSKI J. K., MOOK W. G., MUSZYŃSKI M., NADACHOWSKI A., STWORZEWICZ E. & SZYNDLAR Z. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Badania osadów schronisk podskalnych w Zalesie koło Krakowa — Excavations of the rock-shelters in Zalas near Cracow. Folia quatern., 56: 3—56 [In Polish with English summ.].

BRELIŃSKA R., KACZMAREK E., WARCHOŁ J. B. & JAROSZEWSKI J. [Dept. Hist. & Embr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Distribution of different cell types within the rat thymus in the neonatal period of life. Cell Tissue Res., 240, 2: 473—478.

DUBAS J. W. & JEZIEŃSKI W. [Dept. Ecol., Teacher Train. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: The dependence of roe-deer condition on certain physiological factors of the habitat. 17th Congr. Int. Union Game Biol., Brussels, Sept. 17—21, 1985: 213.

GILL J., KOMPANOWSKA-JEZIEŃSKA E., JAKUBÓW K., KOTT A. & SZUMSKA D. (1) [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Seasonal changes in the white blood cell system, lysozyme activity and cortisol level in Arabian brood mares and their foals. Comp. Biochem. Physiol. A, 81, 3: 511—523.

GILL J., JAKUBÓW K., KOMPANOWSKA-JEZIEŃSKA E., KOTT A. & SZUMSKA D. (2): Seasonal changes in blood serum protein fractions and in activity of Asp AT and AIAT in Arabian brood mares and their foals. Comp. Biochem. Physiol. A, 82, 1: 167—178.

GINTER B., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

GIŻEJEWSKI Z., see GOSZCZYŃSKI J. *et al.*

GOSZCZYŃSKI J., GIŻEJEWSKI Z., KRZYWIŃSKI A. & JEZIEŃSKI T. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Milk composition and suckling behaviour in hybridised of European bison and domestic cattle and European bison. 17th Congr. Int. Union Game Brussels, Sept. 17—21, 1985: 199—203.

HAITLINGER R. (1) [Inst. Biol. Fund. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Stawonogi występujące na *Sciurus vulgaris* L. w Polsce — Arthropods occurring on *Sciurus vulgaris* L. in Poland. Pol. Pismo entomol., 55, 2: 429—431 [In Polish].

HAITLINGER R. (2): *Charletonia singularis* (Oudemans, 1910) i inne rzadkie roztocze (*Acarina*) zebrane na ssakach w Polsce — *Charletonia singularis* (Oudemans, 1910) and other rare mites (*Acarina*) collected on small mammals in Poland. Pol. Pismo entomol., 55, 2: 433—436 [In Polish].

JAKUBÓW K. (1), see GILL J. *et al.* (1)

JAKUBÓW K. (2), see GILL J. *et al.* (2)

JAROSZEWSKI J., see BRELIŃSKA R. *et al.*

JEZIERSKI T., see GOSZCZYŃSKI J. *et al.*

JEZIERSKI W., see DUBAS J. W. & JEZIERSKI W.

KACZMAREK E., see BRELIŃSKA A. *et al.*

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

KOBRZYŃSKI T., see PERZANOWSKI K. *et al.*

KOMPANOWSKA-JEZIERSKA E. (1), see GILL J. *et al.* (1)

KOMPANOWSKA-JEZIERSKA E. (2), see GILL J. *et al.* (2)

KOSSOBUCKA M., see BOBEK B. & KOSSOBUCKA M.

KOTT A. (1), see GILL J. *et al.* (1)

KOTT A. (2), see GILL J. *et al.* (2)

KOZŁOWSKI J. K., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

KRZYWIŃSKI A., see GOSZCZYŃSKI J. *et al.*

LASOTA-MOSKALEWSKA A. [Ateliers Conserv. Cultural Propert., Senatorska 14, 00-950 Warszawa]: Kości zwierzęce z neolitycznej osady w Stryczowicach, gm. Waśniów, woj. kieleckie — Animal bones from the Neolithic settlement in Stryczowice, Waśniów Commune, Kielce Voivodship. Wiad. archeol. 42 (1982), 2: 267—271 [In Polish with English and Russ. summ.].

MORAWSKI H., see PERZANOWSKI K. *et al.*

MOROW K. [Res. St. Kampinos Nat. Park, 05-891 Laski Warszawskie]: Effect of feeding of red deer and moose upon growth and development of pine young plantations and pine thickets. 17th Congr. Int. Union Game Biol., Brussels, Sept. 17—21, 1985: 455.

MUSZYŃSKI M., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

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

NOWAKOWSKA T., see OKARMA H. *et al.*

OKARMA H., ZIELIŃSKI J. & NOWAKOWSKA T. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Food of red deer (*Cervus elaphus* L.) in montane forest of Southeastern Poland. 17th Int. Congr. Game Biol., Brussels, September 17—21, 1985: 457—463.

PERZANOWSKI K., KOBRZYŃSKI T., MORAWSKI H. & ŚCIBOREK S. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The winter food resources for deer in upland forests of Poland. 17th Int. Congr. Game Biol., Brussels, September 17—21, 1985: 473—479.

STWORZEWICZ E., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

SYSA P. S., RUBEŚ J. & KITA J. [Inst. Anim. Physiol., 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. Zoot., 12, 2: 33—39 [In Polish with English, German and Russ. summ.].

SZUMSKA D. (1), see GILL J. *et al.* (1)

SZUMSKA D. (2), see GILL J. *et al.* (2)

SZYNDLAR Z., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*

ŚCIBOREK S., see PERZANOWSKI K. *et al.*

WARCHOŁ J. B., see BRELIŃSKA R. *et al.*

WOLK K. [Nat. Hist. Museum M. Kopernik Univ., Gagarina 9, 97-100 Toruń]: O niektórych ssakach rezerwatu leśnego "Krajkowo" nad Wartą — On some mammals in the Krajkowo forest reserve on the Warta river. Parki nar. Rez. przyr., 6, 10: 111-116 [In Polish with English summ.].

ZIELIŃSKI J., see OKARMA H. *et al.*

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1986

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K., see MACKIN-ROGALSKA R. *et al.*

ANDRZEJEWSKI R. & BABIŃSKA-WERKA J. [Dept. Game Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Bank vole populations: are their densities really high and individual home range small? Acta theriol., 31, 30: 409—422 [Polish summ.].

BABIŃSKA-WERKA J., see ANDRZEJEWSKI R. & BABIŃSKA-WERKA J.

BABULA S., see SZUBA Z. *et al.*

BACZYŃSKI Z. & SKULMOWSKA-KRYSZKOWSKA D. [Dept. Virusology, Inst. Wet., Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy]: Analiza i ocena sytuacji epizootycznej wścieklizny w Polsce w latach 1948—1985 — The assay of the epizootologic situation of rabies in Poland in 1948—1985. Med. wet., 42, 8: 473—478 [In Polish with English and Russ. summ.].

BANACH K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-992 Łomianki]: The effect of increased food supply on the body growth rate and survival of bank voles in an island population. Acta theriol., 31, 3: 45—54 [Polish summ.].

BARANCEWICZ M., see TWARDOWSKI H. & BARANCEWICZ M.

BARSZCZEWSKA T., see SZTEYN S. *et al.*

BEDNAREK J., see MALENDOWICZ L. K. & BEDNAREK J.

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

BIELECKA K. [Fac. Ecol. & Vertebr. Zool., Gdańsk Univ., Czolgistów 46, 81-378 Gdańsk]: Współczesne stanowisko popielicy *Glis glis* (Linnaeus, 1766) na Pojezierzu Pomorskim — Present record of fat dormouse *Glis glis* (Linnaeus, 1766) from Pomerania. Prz. zool., 30, 1: 115—117 [In Polish with English summ.].

BIENIEK M., see JUCHIEWICZ M. *et al.*

BOBEK B., PERZANOWSKI K. & ZIELIŃSKI J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Red deer population census in mountains: testing of an alternative method. Acta theriol., 31, 31: 423—431 [Polish summ.].

BODZIARCZYK J.: Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos* w Gorcech — The brown bear, *Ursus arctos*, in the Gorce mountain range. Chrońmy Przyr. ojcz., 42, 3: 67—69 [In Polish].

- BOGDANOWICZ W. & URBAŃCZYK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: A case of self-healing of a broken forearm in *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845). *Acta theriol.*, 31, 14: 180—181.
- BORATYŃSKI Z. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Autonomiczne zwoje nerwowe dodatkowe w nerwach dochodzących do narządów układu moczopłciowego tryka — Autonomic accessory ganglions in the nerves to the urogenital organs in the ram. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 38 (1983), 6: 45—58 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BUJAK A. (1), see MILART Z. *et al.*
- BUJAK A. (2), see ZIOŁO I. *et al.*
- BUJALSKA G. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Sex ratio in an island population of *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). *Acta theriol.*, 31, 5: 71—78 [Polish summ.].
- CHMIELEWSKI S., see LAKOMY M. & CHMIELEWSKI S.
- CHRZANOWSKA W. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kozuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Szczątki kostne zwierząt z wczesnośredniowiecznego stanowiska we Wrocławiu na Ostrowiu Tumskim — Animal bone remains from the archaeological site on Ostrów Tumski in Wrocław. *Roczn. Acad. roln. Poznań* 172, archeozool. 11: 19—43 [In Polish with English and Russ. summ.].
- CHWEDEŃCZUK K. [Warsaw Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Niektóre różnice między podgatunkami *Canis lupus lupus* i *Canis lupus occidentalis*. Some differences between subspecies *Canis lupus lupus* and *Canis lupus occidentalis*. *Prz. zool.* 30, 3: 339—344 [In Polish with English summ.].
- FEDYK S. (1) [Lab. Gen. & Evol. Biol., Dept. Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Genetic differentiation of Polish population of *Sorex araneus* L. II. Possibilities of gene flow between chromosome races. *Bull. pol. Acad. Sci., biol. sci.*, 34, 7—9: 161—171 [Russ. summ.].
- FEDYK S. (2), see RACZYŃSKI J. *et al.*
- FRĄCKIEWICZ A. [State Inst. Hyg., Chocimska 24, 00-791 Warszawa]: Szczury bawełniane jako zwierzęta laboratoryjne do specjalistycznych badań naukowych — The cotton rats as laboratory animals in specific research. *Zwierzęta Lab.*, 21, 2: 47—57 [In Polish with English summ.].
- GAISLER J. & KOWALSKI K.: Results of the netting of bats in Algeria (*Mammalia: Chiroptera*). *Vést. čs. Společ. zool.*, 50: 161—173.
- GALERT D. (1) [Inst. Biol. Pedagogic. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Morphology and topography of the nuclei of the geniculate bodies in Insectivora. *Folia morph.*, 45, 1: 1—9 [Polish summ.].
- GALERT D. (2): The supraoptic and paraventricular nuclei in insectivores. *Folia morph.*, 45, 3: 182—191 [Polish summ.].
- GAWĘCKI K., KOZŁOWSKI J. & SUMIŃSKI E. [Dept. Anim. Nutr., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Comparison of digestibility of some bulky feeds in domestic cattle and its crosses with European bison. *Acta theriol.*, 31, 23: 303—310 [Polish summ.].
- GAWROŃSKA B., see SZTEYN S. *et al.*
- GAŚIENICA-BYRCYN W. [Tatra National Park, 34-500 Zakopane]: Niszczenie świstaka tatrzańskiego *Marmota marmota latirostris* a jego ochrona — The Tatra marmot, *Marmota marmota latirostris*, its persecution and protection. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 42, 3: 17—26 [In Polish with English summ.].
- GEBCZYŃSKA Z., see RACZYŃSKI J. *et al.*

- GEBCZYŃSKI M., NIELSEN J. T. & SIMONSEN V. [Dept. Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: An electrophoretic comparison between three sympatric species of rodents from Jutland, Denmark. *Hereditas*, 104: 55—59.
- GILL J. & KOMPANOWSKA-JEZIERSKA E. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Seasonal changes in the red blood cell indices in Arabian brood mares and their foals. *Comp. Biochem. Physiol. A*, 83, 4: 643—651.
- GILL J. & RASTAWICKA M.: Diurnal changes in the hematological indices in the blood of racing Arabian horses. *Pol. Archwm. wet.*, 26, 1, 2: 169—000 [Polish and Russ. summ.].
- GOSZCZYŃSKI J. (1) [Dept. Game Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Diet of foxes and martens in central Poland. *Acta theriol.*, 31, 36: 491—506 [Polish summ.].
- GOSZCZYŃSKI J. (2): Locomotor activity of terrestrial predators and its consequences. *Acta theriol.*, 31, 6: 79—95.
- GOŚCICKA D., GOŚCICKA J. & TERESZCZYK T. [Inst. Biostr., Pomeranian Med. Acad., Al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin]: Guz kulszowy jako miejsce przyczepu mięśni u zająca szaraka — Sciatic tuber as muscles insertion site in the hare. *Pol. Archwm. wet.*, 24, 3(1984): 413—423 [In Polish with English and Russ. summ.].
- GOŚCICKA J., see GOŚCICKA D. *et al.*
- GÓRECKI A. & KANIA Z. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Maximum metabolism and thermoregulation in laboratory mice. *Acta theriol.*, 31, 7: 97—105 [Polish summ.].
- GROMADZKA-OSTROWSKA J., LEHMAN-KRYSZAK M., ZALEWSKA B., JAKUBÓW K. & GOZLIŃSKI H. [Physiol. Lab., Warsaw Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Peripheral plasma levels of certain mineral elements in primitive African goats. *Chronobiol.*, 13, 3: 215—226.
- GROTTEL & SOKOŁOWSKI J. [Dept. Neurobiol., Acad. Physical Educ., Bema 10, 61-555 Poznań]: Neuronal group connecting the nucleus retroambiguus with nucleus ambiguus. *Anat. Anaz.*, 161, 2: 113—117.
- GULEWICZ Z., see ŻUROWSKI W. & GULEWICZ Z.
- HAITLINGER R. [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-201 Wrocław]: Arthropod communities occurring on small mammals from ruin environment of urban agglomeration of Wrocław. *Acta parasit. pol.*, 30, 28: 259—273 [Polish summ.].
- HEREĆ S. (1), see MILART Z. *et al.*
- HEREĆ S. (2), see ZIOŁO I. *et al.*
- HEREĆ S., MILART Z. & JASTRZĘBSKI M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad. Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Polymelia in lamb. *Folia morph.*, 45, 2: 129—131 [Polish summ.].
- HERZ L. (1): Obserwacja wilków w Tatrzańskim Parku Narodowym — The wolves observed in the Tatra National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 42, 6: 52—55 [In Polish].
- HERZ L. (2): Osobliwości przyrodnicze okolic Warszawy — Natural rarities in the environs of Warsaw. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 42, 6: 70—74 [In Polish].
- JACZEWSKI Z. (1) [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Some data on Thorold's deer (*Cervus albirostris* Przewalski, 1883). *Z. Jagdwiss.* 32, 2: 75—83 [In German with English and French summ.].
- JACZEWSKI Z. (2): Artificial insemination of red deer. *Beitr. Jagd.-u. Wildforsch.*, 14: 222-229 [In German with English and Russ. summ.].
- JASTRZĘBSKI M., see HEREĆ S. *et al.*

JUCHNIEWICZ M., ZEMANEK M., BIENIEK M. & SIUTA E. [Dept. Protect. Nature & Natural Resources, P. A. Sci., Lubicz 46, 31-512 Kraków]: Small rodent communities in the Tatra mountain forests. *Acta theriol.*, 31, 33: 433—447 [Polish summ.].

KALISIŃSKA E., see SZUBA Z. *et al.*

KANIA Z., see GÓRECKI A. & KANIA Z.

KASPERCZYK B., see ŻUROWSKI W. & KASPERCZYK B.

KNASIECKA V. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71, 60-625 Poznań]: Branches of the hepatic artery in silver fox. *Folia morph.*, 45, 2: 96—101 [Polish summ.].

KNASIECKA V. (2): The division of celiac artery in foxes (*Vulpes vulpes* L. 1758). *Folia morph.*, 45, 1: 49—52 [Polish summ.].

KOBRYŃ H. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Ocena zmian patologicznych w kościach bydła domowego i sarny z neolitycznego grobu w Kierzkowie, woj. bydgoskie — Evaluation of pathological lesions in bones of domestic cattle and deer from the neolithic grave in Kierzków, Bydgoszcz region. *Med. wet.*, 42, 8: 463—466 [In Polish with English summ.].

KOMPANOWSKA-JEZIERSKA E., see GILL J. & KOMPANOWSKA-JEZIERSKA E.

KOWALSKI J., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*

KOWALSKI K., GAISLER J., BESSAM H., ISSADO C. & KSANTINI H. [Inst. Syst. & Exper. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Annual life cycle of cave bats in northern Algeria. *Acta theriol.*, 31, 15: 185—206 [Polish summ.].

KOWALSKI K., see GAISLER J. & KOWALSKI K.

KOWALSKI M. & LESIŃSKI G. [Broniewskiego 39/18, 01-716 Warszawa]. Fauna drobnych ssaków w Janowie (woj. stołeczne) na podstawie analizy zrzutek płomykówki (*Tyto alba* Scop.) — Small mammal fauna in Janowo (Warsaw voivodship) based on the analysis of barn owl (*Tyto alba* Scop.) pellets. *Prz. zool.*, 30, 3: 327—331 [In Polish with English summ.].

KOZAKIEWICZ B., KOWALSKI J., MASZEWSKA I. & PRZYGODZKI H. [Dept. Vest. Hyg., Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań]: Ekstensywność inwazji i próby zwalczania *Capreocaulus capreoli* (Stroh i Schmid, 1938) u sarni polnych w Wielkopolsce — Extensiveness of invasion and attempts to control *Capreocaulus capreoli* (Stroh and Schmid, 1938) in roe-deer in the Wielkopolska region. *Med. wet.*, 42, 8: 478—480 [In Polish with English and Russ. summ.].

KOZŁOWSKI J., see GAWĘCKI K. *et al.*

KOZŁOWSKI J. & WIEGERT R. G.: Optimal allocation of energy to growth and reproduction. *Theoretic. Popul. Biol.*, 29, 1: 16—37.

KRUCZEK M. (1) [Dept. Genet. & Evol., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Seasonal variations of testicular activity in juvenile and mature bank voles (*Clethrionomys glareolus*). *Folia biol.*, 34, 4: 373—380 [Polish and Russ. summ.].

KRUCZEK M. (2): Seasonal effects on sexual maturation of male bank voles (*Clethrionomys glareolus*). *J. Reprod. Fertil.*, 76: 83—89.

KRUCZEK M. (3), see MARCHLEWSKA-KOJ A. & KRUCZEK M.

KRUCZEK M. & MARCHLEWSKA-KOJ A.: Puberty delay of bank vole females in a high-density population. *Biol. Reprod.*, 35, 3: 537—541.

KRZANOWSKI A. [Inst. Syst. & Exper. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: A comparison of numbers of taxa in the recent mammalian fauna of the Old and New Worlds. *Acta theriol.*, 31, 16: 207—220 [Polish summ.].

KRZYWIŃSKI A., see WŁODEK K. & KRZYWIŃSKI A.

KUBIAK H. & WOLSAN M. [Inst. Syst. & Exper. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: *Castoridae (Rodentia, Mammalia)* from the miocene of Przeworno in Silesia (Poland). In "Investigations on beavers", Ed. G. Pilleri, vol. 5: 155—160, Brain Anat. Inst., Berne.

KUBICZ A., see WOLAŃSKA L. & KUBICZ A.

KUBIK J., see ZIOŁO T. & KUBIK J.

KUDER T. [Dept. Anat., Pedagogic. Coll., Rewolucji Październikowej 33, 25-518 Kielce]: The ciliary ganglion in mouse. *Folia morph.*, 45, 2: 80—85 [Polish summ.].

KUPCZYŃSKA M., see WĘGRZYN M. & KUPCZYŃSKA M.

KUŻNIEWICZ J. [Dept. of Sheep and Fur Anim. Breeding, Kozuchowska 7, 51-631 Wrocław]: Kształtowanie się liczebności szczeniąt w miotach i proporcji płci potomstwa lisów polarnych niebieskich w zależności od wieku samic — The dependence of size of litters and proportions of blue polar fox offspring upon the age of females. *Zesz. nauk. Acad. roln. Wrocław, 162, Zootechn. 29: 169—176* [In Polish with English summ.].

LANGENFELD M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Mickiewicza 24—28, 30-059 Kraków]. The lumbrical muscles of manus and pes in coypu. *Folia morph.*, 45, 3: 247—251 [Polish summ.].

LESIŃSKI G. (1) [Dept. Vertebr. Ecol., Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Ecology of bats hibernating underground in central Poland. *Acta theriol.*, 31, 37: 507—521 [Polish summ.].

LESIŃSKI G. (2), see KOWALSKI M. & LESIŃSKI G.

LEWARTOWSKI Z. & ZIMOWSKI M. [Zielona 11 A, 62-800 Kalisz]: Obserwacje nutrii, *Myocastor coypus* (Molina, 1782) poza fermami hodowlanymi — Occurrence of coypu, *Myocastor coypus* (Molina, 1782) outside animal farms. *Prz. zool.*, 30, 1: 109—113 [In Polish with English summ.].

ŁAKOMY M. & CHMIELEWSKI S. [Dept. Anim. Anat., Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., Kortowo, 10-957 Olsztyn]: Acetylcholine esterase positive nerves in swine thyroid. *Z. mikrosk.-anat. Forsch.*, 100, 1: 34—38.

MACKIN-ROGALSKA R., ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. & NABAGŁO L. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Common vole numbers in relation to the utilization of burrow systems. *Acta theriol.*, 31, 2: 17—44 [Polish summ.].

MAJEWSKA-MICHALSKA E. (1) [Dept. Neuroanat., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Vascular architecture of the tectum mesencephali in dog. *Folia morph.*, 45, 1: 10—13 [Polish summ.].

MAJEWSKA-MICHALSKA E. (2): Vascular architecture of the *crura cerebri* in dog. *Folia morph.*, 45, 3: 151—157 [Polish summ.].

MAKOWIECKI D. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Szczątki kostne zwierząt z osady wczesnośredniowiecznej w Łącku — Animal bone remains from early medieval settlement Łącko. *Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool. 11: 57—55* [In Polish with English and Russ. summ.].

MAKOWIECKI D. (2): Zwierzęce szczątki kostne ze średniowiecznego grodziska stożkowatego w Trzemeszu — Animal bone remains from medieval excavations of a cone-shaped fortified castle in Trzemesz. *Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool. 11: 67—75* [In Polish with English and Russ. summ.].

MALENDOWICZ L. & BEDNAREK J. [Dept. Hist. & Embr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Sex dimorphism in the thyroid gland. IV. Cytologic aspects of sex dimorphism in the rat thyroid gland. *Acta anat.*, 127, 2: 115—118.

MARCHLEWSKA-KOJ A., see KRUCZEK M. & MARCHLEWSKA-KOJ A.

MARCHLEWSKA-KOJ A. & KRUCZEK M. [Dept. Gen. & Evol., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Acceleration and suppression of the oestrous cycle in mice by pheromones: the light effect. *Folia biol.*, 34, 2: 221—226 [Polish and Russ. summ.].

MASZEWSKA I., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*

MAZURKIEWICZ M. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The influence of undergrowth distribution on utilization of space by bank vole populations. *Acta theriol.*, 31, 4: 55—69 [Polish summ.].

MELOSIK M. & SZUBA Z. [Dept. Zool., Agric. Acad., Doktora Judyma 20, 71-466 Szczecin]: Morphometric studies of the bovine eyeball during early fetal period. *Folia morph.*, 45, 1: 19—28 [Polish summ.].

MICHALAK I. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Number and distribution of teats in *Neomys foarens*. *Acta theriol.*, 31, 9: 119—127 [Polish summ.].

MICHALAK I. (2): Variation in colour patterns of the belly in *Neomys anomalus*. *Acta theriol.*, 31, 14: 167—171.

MIERZWA A., MICHALCZYK K., MIERZWA J. & CHUCHLA M. [Dept. Anat., Pomeranian Med. Acad., Powstańców 72, 70-110 Szczecin]: Relationships between measurements of the renal pelvis and kidney in domestic sheep. *Folia morph.*, 45, 3: 236—246 [Polish summ.].

MILART Z. (1) see HEREC S. *et al.*

MILART Z. (2), see ZIOŁO I. *et al.*

MILART Z., HEREC S., ZIOŁO I. & BUJAK A.: Budowa jąder ruchowych w części lędźwiowo-krzyżowej rdzenia kręgowego piesaka (*Alopex lagopus*) — Structure of motor nuclei of the lumbosacral part of the spinal cord in the *Alopex lagopus*. *Annals Univ. M. Curie-Skłodowska DD*, 38 (1983), 4: 25—33 [In Polish with English and Russ. summ.].

MOLENDĄ O. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Szczątki kostne zwierząt z neolitycznego stanowiska kultury pucharów lejkwatych w Strachowie — Bone remains of animals from the neolithic excavation of the funnel's beaker culture in Strachów. *Roczn. Acad. roln. Poznań* 172, archeozool. 11: 77—90 [In Polish with English and Russ. summ.].

MOLENDĄ O. (2), see WYROST P. *et al.*

MORYŚ J. & SŁONIEWSKI P. [Dept. Neurol., Med. Acad., Dębinki 7, 80-211 Gdańsk]: Projections of the claustrum to some areas of the neocortex in the rat — an FRP study. *Folia morph.*, 45, 3: 175—181 [Polish summ.].

MUSIAŁEK B. & PAWLUS M. [Dept. Gen. & Evol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Potencjalna płodność i śmiertelność embrionalna myszy hodowlanych w małych stadach — Potential fertility and embryonic lethality of mice bred in small stocks. *Zwierzęta lab.*, 22 (1985), 1—2: 65—73 [In Polish with English summ.].

NABAGŁO L., see MACKIN-ROGALSKA R. *et al.*

NOWAK E. & ŻUROWSKI W.: Jeszcze raz o pochodzeniu bobrów *Castor fiber* w dolinie rzeki Pasłęka — Some more notes on the origin of the beavers, *Castor fiber*, in the Pasłęka river valley. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 42 1: 69—74 [In Polish].

PARUSEL J. B. [Babia Góra Nat. Park, 34-223 Zawoja]: Wiosenne tropienie niedźwiedzia *Ursus arctos* na Babiej Górze — Tracking the brown bear *Ursus arctos*, in spring on the Babia Góra mountain. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 42, 3: 64—66 [In Polish].

PAWLUS M., see MUSIAŁEK B. & PAWLUS M.

PERZANOWSKI K., see BOBEK B. *et al.*

PERZANOWSKI K., PUCEK T. & PODYMA W. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Browse supply and its utilization by deer in Carpathian beechwoods, *Fagetum carpaticum*. *Acta theriol.*, 31, 8: 107—113 [Polish summ.].

PODYMA W., see PERZANOWSKI K. *et al.*

POSPIESZNY N. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: The aorticorenal ganglion in 10 weeks old pig fetuses. *Folia morph.*, 45, 3: 206—211 [Polish summ.].

POSPIESZNY N. (2), see WUSTIGER J. & POSPIESZNY N.

PRZYGODZKI H., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*

PUCEK M., see RACZYŃSKI J. *et al.*

PUCEK T., see PERZANOWSKI K. *et al.*

● PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) — Wisent. In "Handbuch der Säugetiere Europas", Eds. J. Niethammer & F. Krapp, Bd 2/II: 278—315, Akad. Verlagsgesell., Wiesbaden.

RACZYŃSKI J., FEDYK S., GĘBCZYŃSKA Z. & PUCEK M. [Dept. Biol., Warsaw Univ., Branch Białystok, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Distribution of *Micromammaliu* against natural differentiation of the Biebrza valley habitats. *Pol. ecol. Stud.* 10, 3—4 (1984): 425—445 [Polish summ.].

RADEK J., see WYROST P. *et al.*

RADEK T. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Przynależność gatunkowa skór garbowanych z wczesnośredniowiecznego stanowiska archeologicznego we Wrocławiu — Species attachment of tanned skins from the early-medieval archaeological stand in Wrocław. *Roczn. Acad. roln. Poznań 1972, archeozool.* 11: 91—101 [In Polish with English and Russ. summ.].

RASTAWICKA M., see GILL J. & RASTAWICKA M.

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. [Inst. Plant. Protect., Miczurina 20, 60-318 Poznań]: Relationships between the term of application of rodenticides to control common vole (*Microtus arvalis*) and their efficacy in field trials in 1984. *Pr. nauk. I.O.R.*, 27 (1985), 2: 107—117 [Polish and Russ. summ.].

RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Relative population density of the house mouse in Poland: an analysis of owl pellets. *Acta theriol.*, 31, 14: 176—179.

RUPRECHT A. L. & SZWAGRZAK A.: Popielica w składzie pokarmu puszczyka uralckiego — Fat dormouse in the food of the Ural owl. *Prz. zool.*, 30, 4: 431—432 [In Polish with English summ.].

RUPRECHT L. K. [Waszkiewicza 1b, 17-230 Białowieża]: Czaszka morświna *Phocaena phocaena* (Linnaeus, 1758) z Ahelaj (Bułgaria) — A skull of common porpoise, *Phocaena phocaena* (Linnaeus, 1758) from Ahelaj (Bulgaria). *Prz. zool.*, 30, 2: 225—228 [In Polish with English summ.].

SIUTA E., see JUCHIEWICZ M. *et al.*

SKULMOWSKA-KRYSZKOWSKA D., see BACZYŃSKI Z. & SKULMOWSKA-KRYSZKOWSKA D.

SŁAWIŃSKI T. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: Kształtowanie się masy ciała i liczebności miotów w stadzie outbred myszy Brw: PGCi w ciągu 10 pokoleń — Body weight and litter size in the outbred stock of mice Brw: PGCi for 10 generations. *Zwierzęta Lab.*, 22 (1985), 1—2: 99—112 [In Polish with English summ.].

SŁONIEWSKI P., see MORYŚ J. & SŁONIEWSKI P.

SOBOCIŃSKI M. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierząt z osady ludności kultury przeworskiej w Łojewie — Animal bone material from a settlement of Przeworsk culture in Łojewo. *Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool.* 11: 161—179 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Materiał kostny zwierzęcy z osady mezolityczno-neolitycznej w Dąbkach — Animal bone material from a mesolithic-neolithic settlement in Dąbki. *Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool.* 11: 11—135 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (3): Średniowieczny dzik (*Sus crofa* L., 1758) Pojezierza Drawskiego — Medieval wild boar (*Sus scrofa* L., 1758) of Drawsko Lakeland. Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool. 11: 103—109 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (4): Zwierzęta hodowane na Pojezierzu Drawskim w średniowieczu — Breeding animal in Drawsko Lakeland in the Middle Ages. Roczn. Acad. roln. Poznań 172, archeozool. 11: 137—150 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOKOŁOWSKI J., see GROTTTEL K. & SOKOŁOWSKI J.

SREBRO Z. & WILIŃSKI B. [Dept. Biol., Inst. Biomorphol., Med. Acad., Kopernika 7, 31-034 Kraków]: Preliminary observations on some organs of mice from a natural population in the salt mine in Wieliczka. Folia biol., 34, 1: 45—48 [Polish and Russ. summ.].

SUMIŃSKI E., see GAWĘCKI K. *et al.*

SZTEYN S., GAWROŃSKA B. & BARSZCZEWSKA T. [Teachers Train. Coll., Dept. Vertebr. Anat., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Structure and topography of cerebellar nuclei in the European bison. Acta theriol., 31, 13: 159—166 [Polish summ.].

SZUBA Z., see MELOSIK M. & SZUBA Z.

SZUBA Z., BABULA S. & KALISIŃSKA E. [Dept. Zool., Agric. Acad., Doktora Judyma 20, 71-466 Szczecin]: Masa serca bydła domowego (*Bos taurus* L.) w okresie wczesnego rozwoju płodowego — Weight of the heart of the cattle (*Bos taurus* L.) from early prenatal development. Pol. Archwum wet., 26, 1—2: 163—168 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

SZYMECZKO R. & BIEGUSZEWSKI H. [Dept. Physiol. & Anim. Anat., Agric. Techn. Acad., H. Sawickiej 28, 85-084 Bydgoszcz]: Zmienność składników hemogramu u tchórzofrotek w okresie postnatalnym — Changeability of haemogramme components in hybrids of the skunk and ferrets in postnatal period. Med. wet., 42, 7: 436—439 [In Polish with English and Russ. summ.].

ŚWITOŃSKI M. [Inst. Anim. Breeding & Product. Techn., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Heterochromatin heteromorphism (C-Band) in the karyotype of the blue fox (*Alopex lagopus*). Roczn. nauk. zootechn., 12, 1 (1985): 29—35 [With German, Polish and Russ. summ.].

TERESZCZYK T., see GOŚCICKA D. *et al.*

TWARDOWSKI H. & BARANCEWICZ M. [Dept. Hyg. Vet., Kaprów 10, 80-316 Gdańsk]: Przypadki wścieklizny u szczura i nietoperza — Cases of rabies in the rat and in the bat. Med. wet., 42, 1: 15—16 [In Polish].

URBAŃCZYK Z., see BOGDANOWICZ W. & URBAŃCZYK Z.

WAGNER A. [Dept. Comp. Anat., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Polimorfizm genetyczny barwy sierści w populacji kota domowego z miejscowości Bol na wyspie Brać (Jugosławia) — the genetical coat colour polymorphism in domestic cat population of Bol (Island of Brać, Yugoslavia). Zesz. nauk. Univ. Jagiell. 768, Pr. zool. 31: 7—14 [In Polish with English and Russ. summ.].

WĘGRZYN M. & KUPCZYŃSKA M. [Dept. Anim. & Human Anat., Agric. & Teachers Univ., Żytnia 17, 08-110 Siedlce]: Shape, size and weight of the heart in European bison. Acta theriol., 31, 25: 327—342 [Polish summ.].

WILIŃSKI B., see SREBRO Z. & WILIŃSKI B.

WŁODEK K. & KRZYWIŃSKI A.: The biology and behaviour of the raccoon-dog (*Nyctereutes procyonoides*) in Poland. Z. Jagdwiss., 32, 4: 203—215 [In German with English and French summ.].

WŁOSTOWSKI T. [Dept. Biol., Warsaw Univ. Div., Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Detoxification of cadmium ions by metallothionein in the liver of free-living bank vole. Acta theriol., 31, 38: 523—535 [Polish summ.].

WOLAŃSKA L. & KUBICZ A. [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Description of populations and lactic dehydrogenase activity (LDH) of *Apodemus agrarius* in the ecosystems of a town and of cultivated fields. *Acta theriol.*, 31, 1: 3—15 [Polish summ.].

WOLSAN M., see KUBIAK H. & WOLSAN M.

WOLK K. [Nat. Hist. Museum, M. Kopernik Univ., Gagarina 9, 87-100 Toruń]: Lowiecka wystawa północnej krainy w Ciechanowcu — Hunting exhibition of northern Poland at Ciechanowiec. *Prz. zool.*, 30, 3: 333—337 [In Polish with English summ.].

WÓJCIK J. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Karyotypic races of the common shrew (*Sorex araneus* L.) from northern Poland. *Experientia*, 42, 8: 960—962.

WUSTIGER J. & POSPIESZNY N. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 61-631 Wrocław]: Arterial blood supply of the pig thyroid gland in the second half of the fetal period. *Folia morph.*, 45, 1: 29—34 [Polish summ.].

WYROST P. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Kostny materiał archeologiczny z wykopu XIX wczesnobrązowej osady obronnej w Nowej Cerekwi — Archaeological bone material from excavation XIX of a fortified settlement from early bronze age in Nowa Cerekiew. *Roczn. Acad. roln. Poznań* 172, archeozool. 11: 201—208 [In Polish with English and Russ. summ.].

WYROST P. (2): Resztki kostne zwierząt z późnorzymskiej osady (III—IV w. N.E.) w Mysłowicach Imielinie — Bone remain from a late Roman settlement (III—IV A.D.) in Mysłowice-Imielin. *Roczn. Acad. roln. Poznań* 172, archeozool. 11: 191—199 [In Polish with English and Russ. summ.].

WYROST P. (3): Szczątki kostne zwierząt z neolitycznej osady kultury lendzielskiej w Tyńcu Małym — Bone remains of animals from a neolithic settlement of Lengyel culture in Tyniec Mały. *Roczn. Acad. roln. Poznań* 172, archeozool. 11: 181—190 [In Polish with English and Russ. summ.].

WYROST P., MOLENDĄ O., RADEK J. & RADEK T.: Morphologie und Entwicklung der V. ovarica beim Rind in Fetal- und Neonatalperiode. *Zool. Pol.*, 33, 1—2: 131—153 [With English, Polish and Russ. summ.].

ZEMANEK M., see JUCHIEWICZ M. *et al.*

ZIELIŃSKI I., see BOBEK B. *et al.*

ZIMOWSKI M., see LEWARTOWSKI Z. & ZIMOWSKI M.

ZIOŁO I., see MILART Z. *et al.*

ZIOŁO I., MILART Z., BUJAK A. & HEREC S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Topografia i cytoarchitektonika jądra ruchowego nerwu podjęzykowego (*nucl. motorius n. hypoglossi*) oraz jąder okołojęzykowych (*nucl. peri-hypoglossi*) u piesaka (*Alopex lagopus*) — The topography and cytostructure of *nucleus motorius n. hypoglossi* and *nuclei peri-hypoglossi* in *Alopex lagopus*. *Annals Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 38 (1983), 5: 35—44 [In Polish with English and Russ. summ.].

ZIOŁO T. & KUBIK J. [Inst. Dis. Noninfect., Agric. Acad., Al. PKWN 30, 20-612 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.].

ŻUROWSKI W., see NOWAK E. & ŻUROWSKI W.

ŻUROWSKI W. & GULEWICZ Z. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Bóbr *Castor fiber* Linnaeus, 1758 w krajobrazie rolniczym — Beaver *Castor fiber* Linnaeus 1758, in agricultural landscape. *Prz. zool.*, 30, 2: 217—224 [In Polish with English summ.].

ŻUROWSKI W. & KASPERCZYK B.: Characteristics of a European beaver population in the Suwałki Lakeland. *Acta theriol.*, 31, 24: 311—325 [Polish summ.].

IV. SUBJECT INDEX¹

1. Evolution and genetics

Fedyk — 1; Gębczyński *et al.*; Kruczek — 1; Sławiński; Sysa *et al.*

2. Morphology

Boratyński; Empel & Blenau (1984); Galert — 1, 2; Gawęcki *et al.*; Głazaczow (1984); Gościcka *et al.*; Grottel & Sokolowski; Hereć *et al.*; Knasiecka — 1, 2; Kobryńczuk & Roskosz (1984); Kuder; Langenfeld; Lakomy & Chmielewski; Majewska-Michalska — 1, 2; Malendowicz & Bednarek; Melosik & Szuba; Michalak — 2; Mierzwa *et al.*; Milart *et al.*; Moryś & Słoniewski; Pospieszny — 1; Roskosz & Jabłoński (1984); Ruprecht L. K.; Serwatka & Węgrzyn (1984); Srebro & Wiliński; Sztejn *et al.*; Węgrzyn & Kupczyńska; Węgrzyn *et al.* (1984); Wustiger & Pospieszny; Wyróst *et al.*; Ziolo *et al.*

3. Physiology

Gill *et al.* (1985 — 1, 2); Gill & Kompanowska-Jezierska; Gill & Rastawicka; Goszczyński *et al.* (1985); Górecki & Kania; Gromadzka-Ostrowska *et al.*; Marchlewska-Koj & Kruczek; Szymeczko & Bieguszewski.

4. Reproduction, Sex, Hybridisation

Bujalska; Goszczyński *et al.* (1985); Jaczewski — 2; Kruczek — 2; Kruczek & Marchlewska-Koj; Kuźniewicz; Malendowicz & Bednarek; Marchlewska-Koj & Kruczek; Musiałek & Pawlus; Sławiński.

5. Development

Brelińska *et al.* (1985); Empel & Blenau (1984); Melosik & Szuba; Pospieszny — 1; Szuba *et al.*; Wyróst *et al.*

6. Ecology, Biology and Conservancy

Andrzejewski & Babińska-Werka; Bobek & Kossobucka (1985); Banach;

Bobek *et al.*; Bujalska; Dubas & Jezierski (1985); Głazaczow (1984); Frąckiewicz; Gąsienica-Byrcyn; Goszczyński — 1, 2; Herz — 1; Jaczewski — 1; Juchiewicz *et al.*; Kowalski *et al.*; Kozłowski & Wiegert; Kruczek & Marchlewska-Koj; Kuźniewicz; Lesiński — 1; Mackin-Rogalska *et al.*; Mazurkiewicz; Michalak — 1, 2; Morow (1985); Okarma *et al.* (1985); Perzanowski *et al.* (1985); Perzanowski *et al.*; Raczyński *et al.*; Romankow-Zmudowska; Ruprecht A. L.; Srebro & Wiliński; Włoddek & Krzywiński; Włostowski; Wołańska & Kubicz; Wołk (1985); Wołk; Żurowski & Gulewicz; Żurowski & Kasperczyk.

7. Distribution, Fauna and Systematics, Paleontology

Bocheński *et al.* (1985); Bielecka; Bodziarczyk; Chrzanowska; Chwedeńczuk; Gaisler & Kowalski; Haitlinger; Haitlinger (1985 — 1, 2); Herz — 1, 2; Kobryń; Kowalski & Lesiński; Krzanowski; Kubiak & Wolsan; Lasota-Moskalewska (1985); Lewartowski & Zimowski; Makowiecki — 1, 2; Molenda — 1; Nowak & Żurowski; Parusel; Pucek; Radek; Ruprecht & Szwagrzak; Sobociński — 1, 2, 3, 4; Szymeczko & Bieguszewski; Wołk (1985); Wustiger & Pospieszny; Wyróst — 1, 2, 3; Żurowski & Kasperczyk.

8. Parasites, Epidemiology and Pathology

Baczyński & Skulmowska-Kryszkowska; Bogdanowicz & Urbańczyk; Haitlinger (1985 — 1, 2); Haitlinger; Kobryń; Kozakiewicz *et al.*; Twardowski & Barancewicz; Ziolo & Kubik.

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

Received 15 June 1987, Accepted 13 July 1987.

¹ Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1984 and 1985. It is omitted where it is 1986.