

Polish Theriological Bibliography, 1984

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1984
Польская Териологическая Библиография, 1984

Michalina PUCEK

| | |
|--|-----|
| I. List of periodical titles and their abbreviations | 505 |
| II. Titles of papers not included in previous issues for 1982—1983 | 506 |
| III. Titles of papers published in 1984 | 510 |
| IV. Subject index | 510 |
| 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 agrar. silvestr., Silvestr. | — Acta Agraria et Silvestria, Series Silvestris, Kraków |
| Acta parasit. pol. | — Acta Parasitologica Polonica, Warszawa |
| Acta theriol. | — Acta Theriologica, Białowieża — Warszawa |
| Acta zool. cracov. | — Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków |
| Acta Zool. Fennica | — Acta Zoologica Fennica, Helsinki |
| Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C | — Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio C, Biologia, Lublin |
| Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D | — Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio D, Medicina, Lublin |
| Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD | — Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio DD, Medicina Veterinaria, Lublin |
| Ann. Wars. Agricult. Univ. — SGGW-AR, Vet. Med. | — Annals of Warsaw Agricultural University SGGW-AR, Veterinary Medicine, Warszawa |
| Archs Anat. microsc. Morph. exp. | — Archives d'Anatomie Microscopique et de Morphologie Expérimentale, Paris |
| Bat Res. News | — Bat Research News, Potsdam, N. Y. |
| Beitr. Jagd-u. Wildforsch. | — Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, Berlin |
| Biochem. genet. | — Biochemical Genetics, New York |
| Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II | — Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe II, Série des Sciences Biologiques, Varsovie |
| Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci. | — Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Biological Sciences, Warsaw |
| Chrońmy Przyr. ojcz. | — Chrońmy Przyrodę Ojczyzną, Kraków |
| Comp. Biochem. Physiol. A | — Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford |

- Deer — Deer, Journal of the British Deer Society, Southampton
- Folia biol. — Folia Biologica, Kraków
- Folia morph. — Folia Morphologica, Warszawa
- Immunogenet. — Immunogenetics, Berlin
- J. Hirnforsch. — Journal für Hirnforschung, Berlin
- Łowiec pol. — Łowiec Polski, Warszawa
- Med. wet. — Medycyna Weterynaryjna, Lublin
- Ossa — Ossa, Lund
- Palaeont. pol. — Palaeontologia Polonica, Warszawa
- Palaeovert. — Palaeovertebrata, Montpellier
- PWN — Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa
- PWRiL — Państwowe Wydawnictwo Rolne i Leśne, Warszawa
- Parki nar. Rez. Przyr. — Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody, Warszawa
- Pol. ecol. Stud. — Polish Ecological Studies, Warszawa
- Pol. Archwm wet. — Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa
- Pr. mat. zootechn. — Prace i Materiały Zootechniczne, Warszawa
- Prz. zool. — Przegląd Zoologiczny, Wrocław
- Roczn. Akad. roln. Poznań, zootechn. — Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Wydział Zootechniczny, Poznań
- Spraw. Pos. Kom. nauk. Pol. Akad. Nauk — Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych. Polska Akademia Nauk. Oddział w Krakowie, Kraków
- Studia Nat., B — Studia Naturae, Seria B, Wydawnictwa Popularno-Naukowe, Warszawa, Kraków
- Sylvan — Sylvan, Warszawa
- Wiad. parazyt. — Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław
- Wierchy — Wierchy, Kraków
- Wszechśw. — Wszechświat, Kraków
- Z. Geol. Wiss. — Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, Berlin
- Z. Säugetierk. — Zeitschrift für Säugetierkunde, Hamburg
- Z. Tierzüchtg. Züchtgsbiol. — Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie, Berlin, Hamburg
- Zesz. nauk. ART Olszt., wet. — Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, Weterynaria, Olsztyn
- Zool. Pol. — Zoologica Poloniae, Wrocław
- Zool. J. Linn. Soc. Lond. — Zoological Journal of the Linnean Society, London
- Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden — Zoologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden Dresden
- Zool. Anz. — Zoologischer Anzeiger, Leipzig
- Zwierzęta Lab. — Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa
- — książki, books.

II. TITLES OF PAPERS NOT INCLUDED IN PREVIOUS ISSUES FOR 1982-1983

1982

- GÓRECKI A. (1), see WEINER J. & GÓRECKI A.
 GÓRECKI A. (2), see WEINER J. *et al.*

GÓRECKI A. (3), see WEINER J. *et al.*

GÓRECKI A., WEINER J. & ZEMANEK M. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Food composition and nutritional balance in two species of Mongolian small mammals. *Pol. ecol. Stud.*, 8, 1—2: 57—67 [Polish and Russ. summ.].

GRODZIŃSKI W., see WEINER J. *et al.*

● KIELAN-JAWOROWSKA M. [Palaeobiol. Inst., P. A. Sci., Zwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Marsupial-placental dichotomy and paleogeography of Cretaceous Theria. In "Palaeontology, Essential of Historical Geology". Proc. Intern. Meeting, Venice, 2—4 June 1981, Ed. E. Montanaro-Galitelli, S. T. E. M. Mucchi Modena Press: 367—383.

● KUBIAK H. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Morphological characters of the mammoth: an adaptation to the Arctic-Steppe environment. In "Palaeoecology of Beringia", Eds D. M. Hopkins, J. V. Matthews Jr., Ch. E. Schweger. S. B. Young, Academic Press, Inc., New York: 281—289.

KUBIAK H. (2): [The Miocene finds of vertebrates from Przeworno (Lower Silesia, Poland)]. *Z. Geol. Wiss.*, 10, 7: 997—1007 [In German].

PERZANOWSKI K., see WEINER J. *et al.*

PIEŁOWSKI Z. [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempień/Poznań]: Importance of fox in hunting. *Beitr. Jagd-u. Wildforschung* 12: 71—77 [In German with English and Russ. summ.].

● PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17—230 Białowieża]: Familie *Zapodidae* Coues, 1875 — Hüpfmäuse. In „Handbuch der Säugetiere Europas”, Eds J. Niethammer & F. Krapp, Akad. Verlagsgesell., Wiesbaden, Bd 2/I: 497—538.

SZYMURA J. M. & KLEIN J. [Dept. Comp. Anat., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Mapping of the mouse Upg-1. *Immunogenet.*, 16: 89—90.

SZYMURA J. M., TAYLOR B. A. & KLEIN J.: Upg-2: a urinary pepsinogen variant located on chromosome 1 of the mouse. *Biochem. Genet.*, 20, 11—12: 1211—1219.

SMIEŁOWSKI J. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Rozmnażanie i przeżywalność bizona, *Bison bison* (Linnaeus, 1758) w warunkach Zoo — Breeding and survival of plains bison, *Bison bison* (Linnaeus, 1758) in the Zoo environment. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 139, Zootechn. 30: 213—223 [In Polish with English and Russ. summ.].

TOMEK A. & ZYGAROWICZ F. [Inst. Forest Protect., Agric. Acad., Czysza 21/6, 31-121 Kraków]: Badania rozmiaru i charakteru spalowania powodowanego przez jelenie w drzewostanach górskich na przykładzie wybranego kompleksu w Lesnym Zakładzie Doświadczalnym w Krynicy — A study on the extent and character of debarking done by red deer in mountain tree stands at a forestry experimental station in Krynica, Poland. *Acta agrar. silvestr.*, Silvestr. 21: 121—132 [In Polish with English and Russ. summ.].

WEINER J., see GÓRECKI A. *et al.*

WEINER J. & GÓRECKI A. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Small mammals and their habitats in the arid steppe of central eastern Mongolia. *Pol. ecol. Stud.*, 8, 1—2: 7—21 [Polish and Russ. summ.].

WEINER J., GÓRECKI A. & ZIELIŃSKI J.: The effect of rodents on the rate of matter and energy cycling in ecosystem of arid steppe of central eastern Mongolia. *Pol. ecol. Stud.*, 8, 1—2: 69—86 [Polish and Russ. summ.].

WEINER J., GRODZIŃSKI W., GÓRECKI A. & PERZANOWSKI K.: Standing crop and above-ground production in arid Mongolian steppe with *Caragana*. *Pol. ecol. Stud.*, 8, 1—2: 23—39 [Polish and Russ. summ.].

ZEMANEK M., see GÓRECKI A. *et al.*

ZIELIŃSKI J. (1) [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The effect of Brandt vole (*Microtus brandti* Radde, 1861) colonies upon vege-

tation in the *Caragana* steppe of central eastern Mongolia. Pol. ecol. Stud., 8, 1—2: 41—56 [Polish and Russ. summ.].

ZIELIŃSKI J. (2), see WEINER J. *et al.*

ZYGAROWICZ F., see TOMEK A. & ZYGAROWICZ F.

1983

ADAMCZYK K., see WALKOWA W. *et al.*

BIAŁOWAŚ J., see NITECKA L. *et al.*

● BOCHENSKI Z. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Świat zwierzęcy Babiej Góry. Kręgowce — [Animal world of the Babia Góra National Park. Vertebrates]. In "Park Narodowy na Babiej Górze — Człowiek i Przyroda", Ed. K. Zabierowski, Studia Nat. B, 29: 211—227 [In Polish].

BUGAJAK P., see ROMANIUK K. *et al.*

CHELKOWSKA K., see WALKOWA W. *et al.*

FLIEGER S., see STRZAŁKA B. & FLIEGER S.

GASIEŃCZYK W. [Tatra Nat. Park, 34-500 Zakopane]: O rogach kozicy — [On the chamois horns]. Wierchy, 50(1981): 315—317 [In Polish].

● KAŁWA S. & TOMEK A. [Inst. Forest Protect., Agric., Acad., Czyska 21/6, 31-121 Kraków]: Zagadnienia łowieckie w rejonie Babiej Góry — [Wildlife management in the region of Babia Góra National Park]. In "Park Narodowy na Babiej Górze — Przyroda i Człowiek", Ed. K. Zabierowski, Studia Nat. B, 29: 347—257 [In Polish].

KIELAN-JAWOROWSKA Z. [Palaeobiol. Inst., P. A. Sci., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Multituberculate endocranial casts. Palaeovert., 13, 1—2: 1—12.

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

KRZANOWSKI A. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Hypothesis on taxonomical status of *Eptesicus sodalis* and *Myotis nathalinae*. Bat Res. News, 24: 8.

LANGENFELD M. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Mickiewicza 24—28, 30-059 Kraków]: Obraz histologiczny zmienionych komórek nerwowych w zwojach pnia współczulnego nutrii (*Myocastor coypus* Mol.) — Histological picture of changing nerve cells in the ganglia of the sympathetic trunk of healthy nature coypu specimens (*Myocastor coypus* Mol.). Pol. Archwm wet., 23, 1: 159—167 [In Polish with English and Russ. summ.].

LEWANDOWSKI M. [Dept. Anim. Physiol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Seasonal differences in circadian acetylcholinesterase activity in the brain stem reticular formation of the mouse. Folia biol. 31, 4: 375—379 [Polish and russ. summ.].

ŁAKOMY M., see SZTEYN S. *et al.*

ŁAWRYNOWICZ Z., see ROMANIUK K. *et al.*

MAKOWIECKA M. (1), see WĘGRZYN M. & MAKOWIECKA M.

MAKOWIECKA M. (2), see WĘGRZYN M. *et al.*

MECZYŃSKI S. (1) [Inst. Biol., Dept. Comp. Anat. & Anthropol. M. Curie-Skłodowska Univ., Akademicka 19, 20-033 Lublin]: Sezonowe zmiany morfologiczno-histologiczne narządów rozrodczych susła perełkowanego (*Citellus suslicus* GÜLDENSTAEDT, 1770). Część I. Narządy rozrodcze samców — Seasonal morphological-histological changes in the reproductive organs of souslik (*Citellus suslicus* GÜLDENSTAEDT, 1770). Part I. Male reproductive organs. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C, 37 (1982), 1: 1—23 [In Polish with English and Russ. summ.].

MECZYŃSKI S. (2): Sezonowe zmiany morfologiczno-histologiczne narządów rozrodczych susła perełkowanego (*Citellus suslicus* GÜLDENSTAEDT, 1770). Część II. Na-

rzędy rozrodcze samic — Seasonal morphological-histological changes in the reproductive organs of souslik (*Citellus suslicus* Gldenstaedt, 1770). Part II. Female reproductive organs. *Annls Univ. M. Curie-Sklodowska, C*, 37 (1982), 2: 25—40 [In Polish with English and Russ. summ.].

NITECKA L., HASSLER R., BIAŁOWAŚ J. & WAGNER A. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The different types of synapses in the thalamic nucleus ventralis anterior (VA) of *Saimiri sciureus* and their degeneration after pallidum coagulation. *J. Hirnforsch.*, 24, 2: 149—164.

ROMANIUK K., BUGAJAK P. & ŁAWRYNOWICZ Z. [Fac. Vet. Sci., Agric., & Techn. Acad., 17-957 Olsztyn-Kortowo]: Inwazje pasożytów wewnętrznych u konika polskiego żyjącego na wolności i w chowie zamkniętym — Endoparasites infections in the Polish horse breed under free forest and stall breeding systems. *Wiad. parazyt.*, 29, 3: 325—333 [In Polish with English summ.].

ROSKOSZ T., see WĘGRZYN M. *et al.*

ROSKOSZ T. & KOBRYŃCZUK F. [Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Univ. — SGGW AR, Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Determining the cranial cavity of the European bison, *Bison bonasus* (L., 1758) on the basis of chosen linear parameters of the cranium. *Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW AR, Med. Vet.*, 11: 3—7 [Polish summ.].

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

SIKORA S.: Występowanie wydry w Polsce — [Occurrence of the otter in Poland]. *Łowiec pol.*, 12(1650): 12—13 [In Polish].

STRZAŁKA B. & FLIEGER S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Ośrodki nerwowe ruchowe nerwu twarzowego (*Nervus facialis*) u wielbłąda (*Camelus dromedarius* L.) — Motor nervous centres of the facial nerve (*Nervus facialis*) in the camel (*Camelus dromedarius* L.). *Pol. Archwm vet.*, 23, 4: 145—154 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZTEYN S., ŁAKOMY M., WYRZYKOWSKI Z. & ZAMOJSKA D. [Dept. Zool. Teacher Train. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Nerwy cholinergiczne w układzie podwieszającym jajnik u świni — Cholinergic nerves in the suspensatory system of the ovary in the pig. *Pol. Archwm wet.*, 23, 4: 137—143 [In Polish with English and Russ. summ.].

TOMEK A., see KAŁWA S. & TOMEK A.

WALKOWA W., ADAMCZYK K. & CHEŁKOWSKA K. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Numbers and structure of rodent communities in the forest environment of Silesia. *Pol. ecol. Stud.*, 8, 3—4 (1982): 305—330 [Polish summ.].

WĘGRZYN M. & MAKOWIECKA M. [Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Thyroid arteries of the European bison, *Bison bonasus* (L., 1758). *Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW AR, Med. vet.*, 11: 17—22 [Polish summ.].

WĘGRZYN M., ROSKOSZ T. & MAKOWIECKA M.: Brain arteries of the European bison, *Bison bonasus* (L., 1758). *Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW AR, Med. vet.*, 11: 9—16 [Polish summ.].

WĘGRZYN M. & SERWATKA S.: The celiac artery and its ramifications in the European bison, *Bison bonasus* (L., 1758). *Ann. Warsaw Agricult. Univ. — SGGW AR, Med. vet.*, 11: 23—30 [Polish summ.].

WYRZYKOWSKI Z., see SZTEYN S. *et al.*

ZAMOJSKA D., see SZTEYN S. *et al.*

ZUROWSKI W. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Reconstitution de la population de castors Européens (*Castor fiber* L.) en Pologne. *Carnets Zool.*, 43, 4: 59—62.

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1984

- ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A., see NABAGŁO L. *et al.*
- AMERSKI L., see DUDZIAK M. *et al.*
- BARTECKI R., see JACZEWSKI Z. & BARTECKI R.
- BIAŁOWAŚ J., HASSLER R. & WAGNER A. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Types of synapses and degeneration in the thalamic nucleus *ventralis oralis posterior* after cerebellar lesions in the squirrel monkey. *J. Hirnforsch.*, 25, 4: 417—437.
- BOBEK B. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Management of a roe deer population in a deciduous forest in Southern Poland. *Acta Zool. Fennica*, 172: 241—242.
- BOBEK B., see KRZYWIŃSKI A. & BOBEK B.
- BORATYŃSKI Z. (1), see FLIEGER S. *et al.* (1)
- BORATYŃSKI Z. (2), see FLIEGER *et al.* (2)
- BORATYŃSKI Z. (3), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*
- BORATYŃSKI Z. (4), see SŁAWOMIRSKI J. *et al.*
- BORATYŃSKI Z. (5), see STRZAŁKA B. *et al.*
- BORATYŃSKI Z. (6), see WELENTO J. *et al.*
- BORATYŃSKI Z., FLIEGER S., JASTRZĘBSKI M. & STRZAŁKA B. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia ośrodków nerwu podjęzykowego (*nervus hypoglossus*) w rdzeniu przedłużonym u łosia (*Alces alces* L.) — The structure and topography of the hypoglossal nerve centres (*nervus hypoglossus*) in *medulla oblongata* in the moose (*Alces alces* L.). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska*, DD, 35/36 (1980/81), 2: 7—19 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BORATYŃSKI Z., JASTRZĘBSKI M. & FLIEGER S.: Ośrodki nerwu podjęzykowego (*nervus hypoglossus*) w rdzeniu przedłużonym u bizona (*Bison bison* L.) — The centres of the hypoglossal nerve (*nervus hypoglossus*) in *medulla oblongata* of the Bison (*Bison bison* L.). *Pol. Archwum wet.*, 24, 1: 139—146 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BOROWIECKI B., see SAMÓL S. & BOROWIECKI B.
- BRUDNICKI R. (1), see JABŁOŃSKI R. & BRUDNICKI R.
- BRUDNICKI R. (2), see WILAND C. & BRUDNICKI R.
- BRUSKI A., see JEZIERSKI W. & BRUSKI A.
- BUJALSKA G. & MIESZKOWSKA D. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Distribution of individuals and captures in an island population of the bank vole. *Acta theriol.*, 29, 11: 147—158 [Polish summ.].
- CHWEDEŃCZUK K. & LEHMAN-KRYŹSZAK M. [Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Sen foki szarej, *Halichoerus grypus* (Fab.) w warszawskim Ogrodzie Zoologicznym — The sleep of grey seal, *Halichoerus grypus* (Fab.) in Warsaw Zoo. *Prz. zool.*, 28, 4: 535—540 [In Polish with English summ.].
- CYBULSKI W., see WIŚLIŃSKI M. *et al.*
- CZARNOMSKA A., SITARZ M. & ZBOROWSKA E. [Inst. Oncology, Wawelska 15, 00-973 Warszawa]: Kontrola genetyczna myszy laboratoryjnych. II. Analiza wybranych markerów morfologicznych i immunologicznych u myszy z 23 szczepów wsobnych — Genetic quality control of inbred mouse strains. II. Determination of some morphological and immunological markers in 23 inbred strains of mice. *Zwierzęta Lab.*, 20 (1983), 1—2: 55—65 [In Polish with English summ.].
- DANIŁOŚ J. (1) [Clinic Gynaecol.-Obstetr., Med. Acad., Staszica 16, 20-081 Lublin]: Porównawcze badania aktywności niespecyficznego esterazy w korze nadner-

czy szczurów młodych i starych — Comparative investigation of non-specific esterase activity in the adrenal cortex of young and old rats. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D*, 37 (1982), 12: 91—95 [In Polish with English and Russ. summ.].

DANIŁOŚ J. (2): Zawartość cholesterolu w korze nadnerczy szczurów (samic) młodych i starych — The content of cholesterol in the adrenal cortex of young and old rats (females). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D*, 37 (1982), 15: 109—114 [In Polish with English and Russ. summ.].

DANIŁOŚ J. (3): Zawartość fosfatazy zasadowej w korze nadnerczy szczurów (samic) młodych i starych — Contents of basic phosphatase in the adrenal cortex of young and old rats (females). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D*, 37 (1982), 13: 97—101 [In Polish with English and Russ. summ.].

DANIŁOŚ J. (4): Zawartość kwasu askorbinowego w korze nadnerczy szczurów (samic) młodych i starych — The content of ascorbic acid in the adrenal cortex of young and old rats (females). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D*, 37 (1982), 14: 103—107 [In Polish with English and Russ. summ.].

DASHZEVEG D. & KIELAN-JAWOROWSKA Z.: The lower jaw of an aegialodontid mammal from the Early Cretaceous of Mongolia. *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 82: 217—227.

DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA-OSTROWSKA J. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Age and androgen-related changes in morphological parameters, haematological indices and serum protein fraction in common vole (*Microtus arvalis* Pall.) growing in different photoperiods. *Comp. Biochem. Physiol. A*, 79, 2: 241—249.

DUDZIAK M., SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H. & AMERSKI L. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 6, 80-211 Gdańsk]: Septomarginal trabecula in the right cardiac ventricle of some carnivores. *Folia morph.*, 43, 3: 271-275 [Polish summ.].

DYDYK L. [Medical Res. Centre, P. A. Sci., Dworkowa 3, 00-784 Warszawa]: Ultrastruktura nadnercza u królika — Ultrastructure of the adrenals in the rabbit. *Zwierzęta Lab.*, 20 (1983), 1—2: 13—18 [In Polish with English summ.].

DYRCZOWA A. [Dept. Comp. Anat., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: The male reproductive tracts in four species of geomyoid rodents with respect of their systematic position (*Geomyoidea, Rodentia*). *Zool. Pol.*, 29 (1982), 3—4: 201—208 [Polish summ.].

DZIĘCIOŁOWSKI R. M. [Dept. Soil, Crop Sci. Forest., Fac. Agric., Rivers State Univ. Sci. Technol., Port Harcourt, PMB 5080, Nigeria]: Forestry versus big game. *Acta Zool. Fennica*, 172: 157—158.

EUSTACHIEWICZ R. (1), see FLIEGER S. *et al.*

EUSTACHIEWICZ R. (2), see WELENTO J. *et al.*

FEDYK S., GEBCZYŃSKA Z., PUCEK M., RACZYŃSKI J. & SIKORSKI M. D. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Winter penetration by mammals of different habitats in the Biebrza valley. *Acta theriol.*, 29, 27: 317—336 [Polish summ.].

FEDYK S., see WÓJCIK A. M. & FEDYK S.

FLIEGER S. (1), see BORATYŃSKI Z. *et al.*

FLIEGER S. (2), see BORATYŃSKI Z. *et al.*

FLIEGER S. (3), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*

FLIEGER S. (4), see JASTRZĘBSKI M. *et al.*

FLIEGER S. (5), see SŁAWOMIRSKI J. *et al.*

FLIEGER S. (6), see STRZAŁKA B. *et al.*

FLIEGER S. (7), see WELENTO J. *et al.*

FLIEGER S., BORATYŃSKI Z., WELENTO J., EUSTACHIEWICZ R., SZALAK M., KRZYŻANOWSKI J. & SŁAWOMIRSKI J. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad.,

Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Eksperymentalne badania nad lokalizacją ośrodków nerwowych jajnika i jajowodu u krowy — Experimental studies on localization of the nervous centres of ovary and oviduct in the cow. *Pol. Archwum wet.*, 24, 2: 261—273 [In Polish with English and Russ. summ.].

FLIEGER S., SŁAWOMIRSKI J., BORATYŃSKI Z. & JASTRZEBSKI M.: *Nucleus motorius lateralis* w odcinku lędźwiowo-krzyżowym rdzenia kręgowego u konia — *Nucleus motorius lateralis* in the lumbar-sacral segment of the spinal cord in the horse. *Pol. Archwum wet.*, 24, 1: 125—131 [In Polish with English and Russ. summ.].

FLIEGER S., STRZAŁKA B. & JASTRZEBSKI M.: Ośrodki nerwów czaszkowych: okoruchowego (III), błoczkowego (IV) i odwodzącego (VI) u wielbłąda (*Camelus dromedarius* L.) — Centres of cranial nerves: oculomotor (III), trochlear (IV) and abducens (VI) in the camel (*Camelus dromedarius* L.). *Pol. Archwum wet.*, 24, 2: 253—260 [In Polish with English and Russ. summ.].

GEBLER E., see JEZIERSKI T. & GEBLER E.

GĘBCZYŃSKA Z. & RACZYŃSKI J. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Habitat preferences and population structure of moose in the Biebrza river valley. *Acta Zool. Fennica*, 172: 93—94.

GĘBCZYŃSKA Z., see GĘBCZYŃSKI M. & GĘBCZYŃSKA Z.

GĘBCZYŃSKA Z., see FEDYK S. *et al.*

GĘBCZYŃSKI M. & GĘBCZYŃSKA Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: The energy cost of nesting growth in the European pine vole. *Acta theriol.*, 29, 18: 231—241 [Polish summ.].

GIENC J. & KUDER T. [Lab. Anat., Pedagogic. Coll. Rewolucji Październikowej 33, 25-518 Kielce]: Cytoarchitectonics of the trigeminal ganglion of the guinea pig. *Zool. Pol.*, 29 (1982), 3—4: 209—217 [Polish and Russ. summ.].

GLIWICZ J. (1) [Dept. Wildl. Manage., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Competition among forest rodents: Effects of *Apodemus flavicollis* and *Clethrionomys glareolus* on *A. agrarius*. *Acta Zool. Fennica*, 172: 57—60.

GLIWICZ J. (2): Rodents on islands: living in a crowd. *Acta Zool. Fennica*, 172: 95—98.

GRODZIŃSKI W. & WEINER J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Energetics of small and large mammals. *Acta Zool. Fennica*, 172: 7—10.

● GRODZIŃSKI W., WEINER J. & MAYCOCK P. F. (Eds) [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Forest ecosystems in industrial regions. *Ecol. studies* 49, Springer Verl., Berlin, 277 pp.

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

GROMADZKA-OSTROWSKA J. (1), see DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA-OSTROWSKA J.

GROMADZKA-OSTROWSKA J. (2), see JAKUBÓW K. *et al.*

GROMADZKA-OSTROWSKA J. (3), see JAKUBÓW K. *et al.*

GROMADZKA-OSTROWSKA J. & SZYLARSKA-GÓZDŹ E. [Physiol. Lab., Warsaw Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Progesterone concentration and their seasonal changes during the estrus cycle of chinchilla. *Acta theriol.*, 29, 20: 251—258 [Polish summ.].

GROMADZKA-OSTROWSKA J. & ZALEWSKA B.: Changes in protein fractions in blood plasma of female chinchillas during pregnancy and lactation. *Acta theriol.*, 29, 19: 243—250 [Polish summ.].

HAIPLINGER R. (1) [Inst. Biol. Fund. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Stawonogi występujące na *Crocidura suaveolens* (Pall.), (*Mammalia, Insectivora*) w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem aglomeracji miejskiej — Arthropods of *Crocidura suaveolens* (Pall.), (*Mammalia, Insectivora*) in Poland mainly in urban agglomeration. *Wiad. parazyt.*, 30, 4: 521—529 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (2): Stawonogi występujące w Polsce na *Neomys fodiens* (Penn.) i *Neomys anomalus* Cabr. (*Mammalia, Insectivora*) — Arthropods occurring on *Neomys fodiens* (Penn.) and *Neomys anomalus* Cabr. (*Mammalia, Insectivora*) in Poland. *Wiad. parazyt.*, 30, 5—6: 603—616 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (3): Zgrupowania stawonogów występujących na *Sorex araneus* L. i *Sorex minutus* L. w środowisku leśnym i bezleśnym Wzgórz Niemczańskich — Arthropods groups of *Sorex araneus* L. and *Sorex minutus* L. from forest and forestless environment of Niemczańskie Hills. *Wiad. parazyt.*, 30, 3: 345—367 [In Polish with English summ.].

HEREC S., MILART Z. & SZALAK M. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Włókna wstępujące i zstępujące korzeni dogrzebietowych nerwów piersiowych I—VI u owcy — Ascending and descending fibres of the dorsal roots of the thoracal nerves I—IV in sheep. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 37 (1982), 1: 1—10 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

JABŁOŃSKI R. & BRUDNICKI R. [Dept. Anim. Physiol. & Anat., Inst. Zootechn. Technic.-Agric. Acad., Bernardyńska 6, 85-029 Bydgoszcz]: The effect of blood distribution to the brain on the structure and variability of the cerebral arterial circle in musk-rat and in chinchilla. *Folia morph.*, 43, 2: 109—114 [Polish summ.].

JACZEWSKI Z. (1) [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Observations on the aggressive and sexual behaviour of red deer (*Cervus elaphus* L.). *Deer*, 6, 3: 85—87.

JACZEWSKI Z. (2): O wielkości łosi europejskich — [Body size of the European moose]. *Łowiec pol.* 6: 18 [In Polish].

JACZEWSKI Z. & BARTECKI R.: Effects of oestradiol and dihydrotestosterone on the behaviour and antler cycle of castrated red deer males. *Acta Zool. Fennica*, 171: 209—211.

JAKUBÓW K., GROMADZKA-OSTROWSKA J. & ZALEWSKA B. [Physiol. Lab., Warsaw Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Seasonal changes in the haematological indices in peripheral blood of chinchilla (*Chinchilla laniger* L.). *Comp. Biochem. Physiol. A*, 78, 4: 845—853.

JAKUBÓW K., GROMADZKA-OSTROWSKA J., ZALEWSKA B. & SZYLARSKA-GOŹDŹ E.: Zmiany w morfologicznym obrazie krwi podczas cyklu estralnego prymitywnych przedstawicieli rodzaju *Sus* — Haematological changes during oestrus cycle of primitive exponent of *Sus* genus. *Med. wet.*, 40, 6: 351—356 [In Polish with English and Russ. summ.].

JANION S. M. & MALINOWSKI W. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Alternations of group size in populations of white mice (*Mus musculus* L.) caused by ultrasounds. *Bull. Pol. Acad. Sci., Biol., Sci.*, 37, 7—8: 251—255 [Russ. summ.].

JASTRZĘBSKI M. (1), see BORATYŃSKI Z. *et al.*

JASTRZĘBSKI M. (2), see BORATYŃSKI Z. *et al.*

JASTRZĘBSKI M. (3), see FLIEGER S. *et al.*

JASTRZĘBSKI M. (4), see FLIEGER S. *et al.*

JASTRZĘBSKI M. (5), see SŁAWOMIRSKI J. *et al.*

JASTRZĘBSKI M. (6), see STRZAŁKA B. *et al.*

JASTRZĘBSKI M., BORATYŃSKI Z. & FLIEGER S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia oliwki (*nucleus olivaris*) łosia (*Alces alces* L.) — The structure and topography of *nucleus olivaris* of the moose (*Alces alces* L.). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 37 (1982), 2: 21—29 [In Polish with English and Russ. summ.].

JASTRZĘBSKI M., FLIEGER S., WELENTO J. & ŁAKOMY M.: Ośrodki nerwu podjęzykowego (*nervus hypoglossus*) wielbłąda (*Camelus dromedarius* L.) — The centres of the hypoglossal nerve (*nervus hypoglossus*) of the camel (*Camelus dro-*

- medarius* L.). Pol. Archwm wet., 24, 1: 117—124 [In Polish with English and Russ. summ.].
- JEZIERSKI W. & BRUSKI A. [Dept. Ecol., Teacher Train. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Damage cause in tree stands by small populations of moose. Acta Zool. Fennica, 172: 193—194.
- JEZIERSKI T. & GEBLER E. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Jastrzębiec, 05-551 Mroków]: Observations on behaviour of Polish feral horses. Z. Tierzüchtg. Züchtgsbiol., 101, 2: 143—152 [In German with English, French and Spanish summ.].
- JÓZEF CZAK E., see WOŁK E. & JÓZEF CZAK E.
- KALUZIŃSKI J., see SYSA P. S. & KALUZIŃSKI J.
- KASZUBA S., see ROMANOWSKI J. *et al.*
- KIELAN-JAWOROWSKA Z. (1) [Palaeobiol. Inst., P. A. Sci., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Evolution of the therian mammals in the Late Cretaceous of Asia. Part V. Skull structure in *Zalambdalestidae*. Palaeont. Pol., 46: 107—117 [Polish summ.].
- KIELAN-JAWOROWSKA Z. (2): Evolution of the therian mammals in the Late Cretaceous of Asia. Part VI. Endocranial casts of eutherian mammals. Palaeont. Pol., 46: 157—171 [Polish summ.].
- KIELAN-JAWOROWSKA Z. (3): Evolution of the therian mammals in the Late Cretaceous of Asia. Part VII. Synopsis. Palaeont. Pol., 46: 173—183 [Polish summ.].
- KIELAN-JAWOROWSKA Z. (4), see DASHZEVEG D. & KIELAN-JAWOROWSKA Z.
- KIELAN-JAWOROWSKA Z., POPLIN C., PRESLEY R. & RICQLES A.: Preliminary note on multituberculate cranial anatomy studied by serial sections. In "Short papers, Third Symp. Mesozoic Terrestrial Ecosyt.", Eds W. E. Reif & F. Westphal. Atempto, Tübingen: 123—128.
- KLEVEZAL G. A., PUCEK M. & MALAFEEVA E. P.: Body and skeleton growth in laboratory field voles of different seasonal generations. Acta theriol., 29, 1: 3—16 [Polish summ.].
- KNASIECKA V. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60—625 Poznań]: Głównie tętnice łuku aorty i sposób odejścia ich gałęzi u nutrii *Myocastor coypus* (Molina, 1782) — The main arteries of aortic arch and the way of their branching in nutria *Myocastor coypus* (Molina, 1782). Roczn. Acad. roln. Poznań, 148, Zootechn. 31: 81—95 [In Polish with English and Russ. summ.].
- KORWIN-KOSSAKOWSKI J. & SUMIŃSKI E. [Mickiewiczza 33 D/7, 01-625 Warszawa]: Development of gonads and spermatogenesis in hybrids of European bison and domestic cattle. Acta theriol., 29, 34: 413—424 [Polish summ.].
- KOWNACKI M. [Inst. Breed. & Techn. Anim. Prod., Agric. Teacher's Train. Coll., B. Prusa 12, 08-110 Siedlce]: Koniki polskie — Polish primitive horses. PWN, Warszawa, 78 pp. [In Polish with English and Russ. summ.].
- KOZAKIEWICZ B. & MASZEWSKA I. [Dept. Vet. Hyg., Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań]: Występowanie i leczenie pasożytów muflonów (*Ovis musimon* L.) w warunkach hodowli w ośrodku łowieckim w Wielkopolsce — The occurrence and treatment of parasites in mouflons in the hunting center in the Wielkopolska district. Med. wet., 40, 9: 536—538 [In Polish with English and Russ. summ.].
- KOŹNIEWSKI P., see ROMANOWSKI J. *et al.*
- KRUMINIS-ŁOZOWSKA W., see WEGNER Z. & KRUMINIS-ŁOZOWSKA W.
- KRZANOWSKI A. (1) [Dept. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Causes of depauperation of the molossid fauna in the Indo-Australian region. Bat Res. News, 25: 5—6.
- KRZANOWSKI A. (2): Etologiczna koewolucja żab i nietoperzy — [Ethological coevolution of the frogs and bats]. Wszechświat, 85: 4—6 [In Polish].
- KRZYWIŃSKI A. & BOBEK B. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St.

- Popielno, 12-222 Wejsuny]: Semen collection from red deer males with a dummy. *Acta Zool. Fennica*, 172: 175—178.
- KRZYWIŃSKI A., NIEDEBALSKA A. & TWARDOWSKI L.: Growth and development of hand reared fallow deer fawns. *Acta theriol.*, 29, 29: 349—356 [Polish summ.].
- KRZYWIŃSKI A., WIERZCHOŚ E. & SMORAĞ Z.: Observations on recovering and freezing red deer embryo. *Acta theriol.*, 29, 24: 291—295 [Polish summ.].
- KRZYŻANOWSKI J. (1), see FLIEGER S. *et al.*
- KRZYŻANOWSKI J. (2), see WELENTO J. *et al.*
- KUBIK J., LENIEC W. & SITKOWSKI W. [Inst. Biol. Dept. Comp. Anat. & Anthropol., M. Curie-Skłodowska Univ., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Analysis of the mammal fauna of the Lublin coal basin based on owl pellets. *Acta theriol.*, 29, 13: 167—173 [Polish summ.].
- KUDER T. (1) [Lab. Anat., Pedagogic. Coll., Rewolucji Październikowej 33, 25-518 Kielce]: Comparative morphology and topography of cranial parasympathetic ganglia connected with the trigeminal nerve in mouse, rat and hamster (*Mus musculus* L., 1759, *Rattus norvegicus* B., 1769, *Mesocricetus auratus* W., 1839). Part III. Mandibular and sublingual ganglia. *Folia morph.*, 43, 1: 19—34 [Polish summ.].
- KUDER T. (2), see GIENC J. & KUDER T.
- LAMPRECHT J., see ROWIŃSKI J. *et al.*
- LASOTA-MOSKALEWSKA A. [Ateliers for Conservation of Cultural Properties, Senatorska 14, 00-950 Warszawa]: The skeleton of a prehistoric cow with characteristics of both primigenious and brachycerous cattle. *Ossa*, 9—11: 53—72.
- LEHMAN-KRYSZAK M., see CHWEDENŃCZUK K. & LEHMAN-KRYSZAK M.
- LENIEC W., see KUBIK J. *et al.*
- LESIŃSKI G. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: W sprawie ochrony zimowiska nietoperzy w jaskini Szachownica na Wyżynie Wieluńskiej — An appeal for the protection of the winter quarters of bats in the Szachownica Cave on the Wiluń Upland. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 40, 2: 52—55 [In Polish].
- LEŚNICZAK A. B.: Wydra *Lutra lutra* na Opolszczyźnie — The otter, *Lutra lutra* in the region of Opole. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 40, 5—6: 84—85 [In Polish].
- ŁAKOMY M. (1), see JASTRZEBSKI M. *et al.*
- ŁAKOMY M. (2), see SZTEYN S. & ŁAKOMY M.
- ŁAZUGA--ADAMCZYK A., see WIŚLIŃSKI M. *et al.*
- MACKIN-ROGALSKA R., see NABAGŁO L. *et al.*
- MAJEWSKA-MICHALSKA E. [Dept. Neuroanat., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Blood supply of the tegmentum mesencephali in dog. *Folia morph.*, 43, 1: 35—41 [Polish summ.].
- MALINOWSKI W., see JANION S. M. & MALINOWSKI W.
- MAMOS L. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Morphology of claustral neurons in the rat. *Folia morph.*, 43, 2: 73—78 [Polish summ.].
- MASZEWSKA I., see KOZAKIEWICZ B. & MASZEWSKA I.
- MATUSZEWSKI G. & SUMIŃSKI P. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Sika deer in Poland. *Deer*, 6, 3: 74—75.
- MAZURKIEWICZ M. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Population density of small rodents as affected by chosen elements of tree stand structure. *Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci.*, 32, 5—6: 209—217 [Russ. summ.].
- MIESZKOWSKA D., see BUJALSKA G. & MIESZKOWSKA D.

MILART Z., HEREĆ S. & SZALAK M. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Topografia neuronów ruchowych nerwu pośrodkowego w rdzeniu kręgowym owcy — Topography of the motoneurons of median nerve in the spinal cord of sheep. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 35/36 (1980/1981), 1: 1—5 [In Polish with English and Russ. summ.].

MILART Z., see HEREĆ S. *et al.*

MILKOWSKI L. & WÓJCIK J. M. [Krzyże 15, 17-230 Białowieża]: Structure of wild boar harvest in the Białowieża Primeval Forest. *Acta theriol.*, 29, 28: 337—347 [Polish summ.].

NABAGŁO L., ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. & MACKIN-ROGALSKA R. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Trappability and distribution of individual captures in a common vole population. *Acta theriol.*, 29, 12: 159—166 [Polish summ.].

NADACHOWSKI A. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Morphometric variability of dentition of the Late Pleistocene voles (*Arvicolidae*, *Rodentia*) from Bacho Kiro Cave (Bulgaria). *Acta zool. cracov.*, 27, 9: 149—176 [Polish summ.].

NADACHOWSKI A. (2): On a collection of small mammals from the Peoples Democratic Republic of Korea. *Acta zool. cracov.*, 27, 3: 47—60 [Polish summ.].

NADACHOWSKI A. (3): Taxonomic value of anteroconid measurements of M_1 in common and field voles. *Acta theriol.*, 29, 10: 123—127.

NAGÓRNA-STASIAK B., see WIŚLIŃSKI M. *et al.*

NIEDBALSKA A., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

OKARMA H. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: The physical condition of red deer falling a prey to the wolf and lynx and harvested in the Carpathian Mountains. *Acta theriol.*, 29, 23: 283—290 [Polish summ.].

OŹDŻEŃSKI W. & PRESZ M. [Dept. Embryol., Inst. Zool., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: Precocious initiation of meiosis by male germ cells of the mouse. *Archs Anat. microsc. Morph. exp.*, 73, 1: 1—7.

PARUSEL J. B. (1) [Babia Góra Nat. Park, 34-223 Zawoja]: Ochrona i hodowla żubrów w Puszczynie w latach 1979—1981 — Protection and breeding of European bison in Puszczyna in 1979—1981. *Parki nar. Rez. Przyr.*, 5, 2: 39—44 [In Polish with English summ.].

PARUSEL J. B. (2): Tropienie niedźwiedzia *Ursus arctos* w Babiogórskim Parku Narodowym — Tracking a brown bear, *Ursus arctos*, in the Babia Góra National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 40, 5—6: 50—56 [In Polish].

● PIELOWSKI Z. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempień]: Sama — [Roe deer.] II ed. PWRiL, Warszawa, 287 pp. [In Polish].

PIELOWSKI Z. (2): Some aspects of population structure and longevity of field roe deer. *Acta theriol.*, 29, 2: 17—33 [Polish summ.].

PRESZ M., see OŹDŻEŃSKI W. & PRESZ M.

PUCEK M. (1), see FEDYK S. *et al.*

PUCEK M. (2), see KLEVEZAL G. A. *et al.*

● PUCEK Z. (Ed.) (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Klucz do oznaczania ssaków Polski — [Keys to Polish mammals]. II ed. PWN, Warszawa, 384 pp. [In Polish].

PUCEK Z. (2): What to do with the European bison, now saved from extinction? *Acta Zool. Fennica*, 172: 187—190.

RACHOWIAK P. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Przypadek anomalii barwnej u ryjówkowatych (*Soricidae*) — częściowy al-

- binizm u ryjówki aksamitnej, *Sorex araneus* Linnaeus, 1758 — The case of colour anomaly in shrews — white spotted specimen of common shrew. *Prz. zool.*, 28, 4: 549—551 [In Polish with English summ.].
- RACZYŃSKI J. (1), see FEDYK S. *et al.*
- RACZYŃSKI J. (2), see GĘBCZYŃSKA Z. & RACZYŃSKI J.
- REICHERT M., see WIŚLIŃSKI M. *et al.*
- ROMAN G. [Dept. Biol., Warsaw Univ. Div., Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: The burrow construction strategy of foxes in the Białowieża Primeval Forest. *Acta theriol.* 29, 35: 425—430 [Polish summ.].
- ROMANOWSKI J., KASZUBA S. & KOŹNIEWSKI P. [Sardyńska 3/7, 02-761 Warszawa]: Nowe dane o występowaniu norek (*Mammalia, Mustelidae*) w Polsce — New data on the occurrence of minks (*Mammalia, Mustelidae*) in Poland. *Prz. zool.*, 28, 2: 221—223 [In Polish with English summ.].
- ROWIŃSKI J., LAMPRECHT J. & SICIŃSKI P. [Dept. Hist. & Embryol., Med. Acad., Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa]: Distribution of the lymphoid cells in the intestinal epithelium of mice a preliminary communication. *Folia morph.*, 43, 2: 105—107 [Polish summ.].
- RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: W sprawie polskich nazw zoologicznych dla krajowych nietoperzy — Remarks concerning vernacular names for Polish bats. *Prz. zool.*, 28, 2: 215—220 [In Polish with English summ.].
- SAMÓL S. & BOROWIECKI B. [Dept. Vet. Hyg., Lechnicka 21, 02-156 Warszawa]: Występowanie wścieklizny u jenotów (*Nyctereutes procyonoides*) na terenie Polski — Prevalence of rabies in raccon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) in Poland. *Med. wet.*, 40, 7: 407—409 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SERWATKA S., see WĘGRZYN M. & SERWATKA S.
- SICIŃSKI P., see ROWIŃSKI P. *et al.*
- SIKORA S. [Dept. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Wydra *Lutra lutra* (L.) o czarnym zabarwieniu — An otter *Lutra lutra* (L.) of black coloration. *Prz. zool.*, 28, 4: 553—554 [In Polish].
- SIKORSKI M. D. & BERHSZTEIN A. D. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Geographical and intrapopulation divergence in *Clethrionomys glareolus*. *Acta theriol.*, 29, 17: 219—230 [Polish summ.].
- SIKORSKI M. D., see FEDYK S. *et al.*
- SITARZ M., see CZARNOMSKA A. *et al.*
- SITKOWSKI W., see KUBIK J. *et al.*
- SŁAWOMIRSKI J. (1), see FLIEGER S. *et al.*
- SŁAWOMIRSKI J. (2), see FLIEGER S. *et al.*
- SŁAWOMIRSKI J. (3), see SYSA P. S. *et al.*
- SŁAWOMIRSKI J. (4), see WELENTO J. *et al.*
- SŁAWOMIRSKI J., FLIEGER S., JASTRZĘBSKI M. & BORATYŃSKI Z. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: *Nucleus motorius medialis* w odcinku lędźwiowo-krzyżowym rdzenia kręgowego u konia — *Nucleus motorius medialis* in the lumbar-sacral segment of the spinal cord in the horse. *Pol. Archiwum wet.*, 24, 1: 133—137 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SMORAĞ Z., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*
- STRZAŁKA B. (1), see BORATYŃSKI Z. *et al.*
- STRZAŁKA B. (2), see FLIEGER S. *et al.*
- STRZAŁKA B. (3), see WELENTO J. *et al.*
- STRZAŁKA B., FLIEGER S., BORATYŃSKI Z. & JASTRZĘBSKI M. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia jądra

przywspółczulnego nerwów językowo-gardłowego i błędnego oraz jądra dwuznacznego w rdzeniu przedłużonym u łosia (*Alces alces* L.) — The structure and topography of the parasympathetic nucleus of the glosso-pharyngeal and vagus nerves and of the ambiguus nucleus in medulla oblongata in the moose (*Alces alces* L.). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 37 (1982), 2: 11—20 [In Polish with English and Russ. summ.].

SUMIŃSKI E., see KORWIN-KOSSAKOWSKI J. & SUMIŃSKI E.

SUMIŃSKI P., see MATUSZEWSKI G. & SUMIŃSKI P.

SYSA P. S. & KAŁUZIŃSKI J. [Fac. Vet. Med., Warsaw Agric., Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Possibility of freemartinism in roe deer. *Acta theriol.*, 29, 10: 133—137 [Polish summ.].

SYSA P. S., SŁAWOMIRSKI J. & GROMADZKA J.: Uwagi na temat badań cytogenetycznych nad krzyżówką dzika (*Sus scrofa ferus*) i świni domowej (*Sus scrofa dom.*) — Remarks on cytogenetic studies on crossing the wild boar (*Sus scrofa ferus*) and the domestic pig (*Sus scrofa dom.*). *Pol. Archwm wet.*, 24, 1: 89—95 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZALAK M. (1), see FLIEGER S. *et al.*

SZALAK M. (2), see HEREĆ S. *et al.*

SZALAK M. (3), see MILART Z. *et al.*

SZALAK M. (4), see WELENTO J. *et al.*

SZATKOWSKA C. [Inst. Fund. Vet. Sci., ART Olsztyn-Kortowo]: Budowa i topografia jąder mózdzku nornicy rudej (*Clethrionomys glareolus*) i myszy leśnej (*Apodemus flavicollis*) — Structure and topography of cerebellum nuclei in *Clethrionomys glareolus* and *Apodemus flavicollis*. *Zesz. nauk. ART Olsztyn* 247, *Wet.* 14: 11—23 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZOSTAKIEWICZ-SAWICKA H., see DUDZIAK M. *et al.*

SZTEYN S. & ŁAKOMY M. [Dept. Zool., Teacher Train. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Nerwy adrenergiczne w aparacie podwieszającym jajnik u świni — Adrenergic nerves in the suspensory apparatus of ovarium in the pig. *Pol. Archwm wet.*, 24, 2: 275—280 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZUKIEL E. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Szkody łowieckie w polskich lasach — Game damage in Polish forests. *Sylwan*, 128, 3: 47—56 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZYLARSKA-GÓZDŹ E., see JAKUBÓW K. *et al.*

SZYLARSKA-GÓZDŹ E., see GROMADZKA-OSTROWSKA J. & SZYLARSKA-GÓZDŹ E.

ŚMIEŁOWSKI J. [Inst. Appl. Zool., Agric., Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Rozmnażanie i przeżywalność pumy *Felis concolor* Linnaeus, 1766 w warunkach Zoo — Breeding and survival of puma, *Felis concolor* Linnaeus, 1766 in the Zoo environment. *Roczn. Acad. roln. Poznań*, 148, *Zootechn.* 31: 201—212 [In Polish with English and Russ. summ.].

TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. & ŻURKOWSKI M. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Jastrzębiec, 05-551 Mroków]: Zastosowanie badań genetycznego polimorfizmu białek krwi koni w kontroli pochodzenia — Application of genetic polymorphism of blood proteins in horses for parentage control. *Pr. mat. Zootechn.*, 31: 77—81 [In Polish].

TWARDOWSKI L., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

WEGNER Z. & KRUMINIS-ŁOZOWSKA W. [Inst. Martime & Tropical Med., Starowiejska 50, 81-356 Gdynia]: Ectoparasites of rats collected in the Port and City of Gdańsk. *Acta parasit. pol.*, 29, 15: 117—128 [Polish summ.].

WEINER J. (1), see GRODZIŃSKI W. & WEINER J.

WEINER J. (2), see GRODZIŃSKI W. *et al.*

WELENTO J. (1), see FLIEGER S. *et al.*

WELENTO J. (2), see JASTRZEBSKI M. *et al.*

WELENTO J., FLIEGER S., BORATYŃSKI Z., KRZYŻANOWSKI J., STRZAŁKA B., SŁAWOMIRSKI J., SZALAK M. & EUSTACHIEWICZ R. [Inst. Anim. Anat., Agric., Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Experimental investigations on localization of the nerve centres concerned in the innervation of the ovary and the uterine tube in pig. *Folia morph.*, 43, 2: 85—90 [Polish summ.].

WĘGRZYN M. & SERWATKA S. [Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Teeth eruption in the European bison. *Acta theriol.*, 29, 9: 111—121 [Polish summ.].

WIERZCHOŚ E., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

WILAND C. & BRUDNICKI R. [Dept. Anim. Physiol. & Anat., Technic.-Agric. Acad., Bernardyńska 6, 85-029 Bydgoszcz]: Multiple middle cerebral arteries in various species of mammals. *Folia morph.*, 43, 3: 265—270 [Polish summ.].

WIŚLIŃSKI M., NAGÓRNA-STASIAK B., ŁAZUGA-ADAMCZYK A., REICHERT M. & CYBULSKI W. [Dept. Anim. Physiol., Vet. Fac., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Niektóre wskaźniki hematologiczne i zmiana Hb F przez Hb B u jagniąt w pierwszych dwóch miesiącach życia — Some haematological indices and the change of Hb F by Hb B in young lambs in the first two months of their life. *Med. wet.*, 40, 4: 242—245 [In Polish with English and Russ. summ.].

WOLSAN M. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: An incisor with double crown in a stoat (*Mustela erminea* L.) *Z. Säugetierk.*, 49, 1: 57.

WOLSAN M. (2): Concerning the variation in the number shape and size of incisors in fissiped carnivores. *Acta zool. cracov.*, 27, 6: 107—120 [Polish summ.].

WOLSAN M. (3): Dental abnormalities in the pine marten *Martes martes* (L.) (*Carnivora, Mustelidae*) from Poland. *Zool. Anz.*, 213, 1—2: 119—127 [German summ.].

WOLSAN M. (4): The origin of extra teeth in mammals. *Acta theriol.*, 29, 10: 128—133 [Polish summ.].

WOLSAN M. (5): Two dental anomalies in the Weasel (*Mustela nivalis* L.). A supernumerary premolar and a reduced upper molar (*Mammalia, Carnivora, Mustelidae*). *Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden*, 40, 5: 67—70 [German summ.].

WOŁK E. & JÓZEFCZAK E. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Serum proteins of the free-ranging European bison. *Comp. Biochem. Physiol.*, 79A, 4: 597—600.

WOŁOSZYN B. W. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Postglacialna historia fauny ssaków Dolnej Kaliforni — Post-glacial history of the fauna of mammals in Lower California. *Spr. Pos. Kom. nauk., PAN oddz. Kraków*, 26, 1—2: 173—176 [In Polish].

WÓJCIK A. M. & FEDYK S. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Breeding parameters in the bank vole of different esterase phenotypes. *Acta theriol.*, 29, 26: 305—316 [Polish summ.].

WÓJCIK J. M., see MIŁKOWSKI L. & WÓJCIK J. M.

ZALEWSKA B. (1), see GROMADZKA-OSTROWSKA J. & ZALEWSKA B.

ZALEWSKA B. (2), see JAKUBÓW K. *et al.*

ZALEWSKA B. (3), see JAKUBÓW K. *et al.*

ZAMOJSKA D. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Histomorfologia naczyń krwionośnych ściany rogów macicy świni w okresie fazy pęcherzykowej cyklu płciowego — Histomorphology of blood-vascular stage of sexual cycle. *Zesz. nauk. ART Olsztyn* 247, *Wet.* 14: 25—33 [In Polish with English and Russ. summ.].

ZBOROWSKA E., see CZARNOMSKA A. *et al.*

ZIOŁO I. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Ocena przebiegu procesu mielinizacji w drogach nerwowych rdzeniowo-mózdkowych u świni — A comparative estimation of myelination of the spinocerebellar tracts in the pig. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska*, DD, 35/36 (1980/81), 3: 21—32 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

IV. SUBJECT INDEX¹

0. GENERAL LITERATURE

Pucek — 1.

1. EVOLUTION AND GENETICS

Czarnomska *et al.*; Kielan-Jaworowska — 1, 2, 3; Krzanowski — 2; Sikorski & Bernshtein; Sysa *et al.*; Szymura & Klein (1982); Szymura *et al.* (1982); Tomaszewska-Guszkiewicz & Żurkowski; Wójcik A. M. & Fedyk.

2. MORPHOLOGY

Białowąs *et al.*; Boratyński, Flieger *et al.*; Boratyński *et al.*; Czarnomska *et al.*; Dobrowolska & Gromadzka-Ostrowska; Dudziak *et al.*; Dydyk; Dyrzowa; Flieger, Boratyński *et al.*; Flieger, Sławomirski *et al.*; Flieger, Strzałka *et al.*; Gąsienica-Byrcyn (1983); Gienc & Kuder; Hereć *et al.*; Jabłoński & Brudnicki; Jaczewski — 2; Jastrzębski, Boratyński *et al.*; Jastrzębski, Flieger *et al.*; Klevezal *et al.*; Kielan-Jaworowska *et al.*; Knasiecka; Langenfeld (1983); Męczyński (1983 — 1, 2); Kuder — 1; Lasocka-Moskalewska; Majewska-Michalska; Mamos; Milart *et al.*; Nadachowski — 1, 3; Nitecka *et al.* (1983); Rachowiak; Roskosz & Kobryńczuk (1983); Rowiński *et al.*; Sikora; Sikorski & Bernshtein; Sławomirski *et al.*; Strzałka & Flieger (1983); Strzałka *et al.*; Szatkowska; Szteyn & Łakomy; Szteyn *et al.* (1983); Welento *et al.*; Węgrzyn & Makowiecka (1983); Węgrzyn *et al.* (1983); Węgrzyn & Serwatka (1983); Węgrzyn & Serwatka; Wiland & Brudnicki; Wolsan — 1, 2, 3, 4, 5; Zamojska; Ziolo.

3. PHYSIOLOGY

Chwedeńczuk & Lehman-Kryszak; Daniłóś — 1, 2, 3, 4; Dobrowolska & Gromadzka-Ostrowska; Gębczyński & Gębczyńska; Górecki *et al.* (1982); Gro-

dziński & Weiner; Gromadzka-Ostrowska & Szylarska-Gózdź; Gromadzka-Ostrowska & Zalewska; Jabłoński & Brudnicki; Jaczewski — 1; Jaczewski & Bartecki; Jakubów *et al.*; Lewandowski (1983); Wiślińska *et al.*; Wołk & Józefczak.

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Gromadzka-Ostrowska & Szylarska-Gózdź; Gromadzka-Ostrowska & Zalewska; Jaczewski — 1; Jaczewski & Bartecki; Jakubów *et al.*; Korwin-Kossakowski & Sumiński; Krzywiński & Bobek; Krzywiński *et al.*; Męczyński (1983 — 1, 2); Ożdżeński & Presz; Sysa & Kałuziński; Sysa *et al.*; Śmiełowski (1982); Śmiełowski; Wójcik A. M. & Fedyk; Zamojska.

5. DEVELOPMENT

Gębczyński & Gębczyńska; Klevezal *et al.*; Korwin-Kossakowski & Sumiński; Krzywiński *et al.*; Wiśliński *et al.*

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Bobek; Bujalska & Mieszkowska; Chwedeńczuk & Lehman-Kryszak; Dzieciołowski; Fedyk *et al.*; Gębczyńska & Raczyński; Górecki *et al.* (1982); Gliwicz — 1, 2; Grodziński & Weiner; Grodziński *et al.*; Jaczewski — 1; Janion & Malinowski; Jezierski & Bruski; Jezierski & Gebler; Kałwa & Tomek (1983); Krzanowski — 2; Lesiński; Mazurkiewicz; Miłkowski & Wójcik J. M.; Nabagło *et al.*; Okar-ma; Parusel — 1; Pielowski (1982); Pielowski — 2; Pucek — 2; Roman; Sikorski & Bernshtein; Szukiel; Śmiełowski (1982); Śmiełowski; Tomek & Zygarowicz (1982); Walkowa *et al.* (1983); Weiner & Górecki (1982); Weiner *et al.* (1982); Weiner, Grodziński

¹ Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1982 and 1983. It is omitted where it is 1984.

et al. (1982); Zieliński (1982 — 1); Żurowski (1983).

7. DISTRIBUTION, FAUNA
AND SYSTEMATICS, PALAENTOLOGY

Bocheński (1983); Dashzeveg & Kielan-Jaworowska; Dyrzowa; Kielan-Jaworowska (1982); Kielan-Jaworowska (1983); Kielan-Jaworowska — 1, 2, 3; Kielan-Jaworowska *et al.*; Kownacki; Krzanowski (1983); Krzanowski — 1; Kubiak (1982 — 1, 2); Kubik *et al.*; Lasota-Moskalewska; Leńniczak;

Matuszewski & Sumiński; Nadachowski — 1, 2, 3; Parusel — 2, 3; Pieliowski — 1; Pucek (1982); Pucek; Romanowski *et al.*; Ruprecht; Sikora (1983); Wołoszyn.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY
AND PATHOLOGY

Haitlinger — 1, 2, 3; Kozakiewicz & Maszewska; Romaniuk *et al.* (1983); Samól & Borowiecki; Wegner & Kruminis-Łozowska.

Accepted, July 29, 1985.

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