

Polish Theriological Bibliography

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1982
Польская Териологическая Библиография, 1982

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations	461
II. Titles of papers not included in previous issue for 1981	462
III. Titles of papers published in 1982	464
IV. Subject index	472
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 theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża—Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Acta zool. fenn.	— Acta Zoologica Fennica, Helsinki
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio DD, Medicina Veterinaria, Lublin
Beitr. Jagd- Wildforsch.	— Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, Berlin
Biologia	— Biologia, Bratislava
Chrońmy Przyr. ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczyzną, Kraków
Comp. Biochem. Physiol. A	— Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford
Ekol. pol.	— Ekologia Polska, Warszawa
Folia biol.	— Folia Biologica, Kraków
Folia morph.	— Folia Morphologica, Warszawa
Fragm. faun.	— Fragmenta Faunistica, Warszawa
Genet. pol.	— Genetica Polonica, Poznań
J. comp. Physiol. B	— Journal Comparative Physiology, B
J. Embryol. exp. Morph.	— Journal of Embryology and Experimental Morphology, Oxford
Łowiec pol.	— Łowiec Polski, Warszawa
Med. wet.	— Medycyna Weterynaryjna, Lublin
Oikos	— Oikos, Kopenhagen
PWN — Polish Sc. Publ.	— Państwowe Wydawnictwo, Naukowe, — Polish Scientific Publishers, Warszawa
Pol. ecol. stud.	— Polish Ecological Studies, Warszawa
Prz. zool.	— Przegląd Zoologiczny, Wrocław
Roczn. Muz. Okręg. Częstoch., Przyr.	— Roczniki Muzeum Okręgowego w Częstochowie, Przyroda, Częstochowa
Säugetierkd. Mitt.	— Säugetierkundliche Mitteilungen, München

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Sylwan | — Sylwan, Warszawa |
| Wiad. ekol. | — Wiadomości Ekologiczne, Warszawa |
| Wiad. parazyt. | — Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław |
| Wszechświat | — Wszechświat, Kraków |
| Z. mikrosk.-anat. Forsch. | — Zeitschrift für Mikroskopisch-anatomische Forschung, Leipzig |
| Zesz. nauk. ART Olszt., zootechn. | — Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, Olsztyn |
| Zesz. probl. Post. nauk roln. | — Zeszyty Naukowe Postępów Nauk Rolniczych, Warszawa |
| Zool. Garten | — Der Zoologische Garten, Leipzig |
| ● | — książki, books, книги |

II. TITLES OF PAPERS NOT INCLUDED IN PREVIOUS ISSUE FOR 1981

BEDNARZ M., see FRINDT A. *et al.*

BERNACKA H., ZAŁUSKA J. & KUBACKI S. [Inst. Zootechn., Techn.-Agric. Acad., Hanki Sawickiej 28, 85-084 Bydgoszcz]: Kształtowanie się wielkości miotów w zależności od wieku samic oraz wpływ obu tych cech na proporcję płci potomstwa lisów polarnych niebieskich (*Alopex lagopus* L.) z fermy Łachowo — The litter size formation depending on the age of females and on the effect of both features on the progeny proportions of blue arctic fox (*Alopex lagopus* L.) at the farm Łachowo. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 87—92 [in Polish with English and Russ. summ.].

CHOMICKA L., see ZALESKA-FRELJAŃ K. J. & CHOMICKA L.

DOBOSZYŃSKA T., see JANOWICZ K. *et al.*

DZIEDZIC R., see KRUPKA J. *et al.*

DZIEDZIC R., KRUPKA J. & LIPECKA C. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn., Agric. Acad., Akademicka 13, 20-033 Lublin]: Ocena wydajności rzeźnej i wartości mięsa w zależności od masy ciała zajęcy — Dressing percentage and meat value estimation depending on body weight of hare. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 205—210 [In Polish with English and Russ. summ.].

EMPEL W., see FRINDT A. *et al.*

FRINDT A., EMPEL W., SOBCZYK M., BEDNARZ M. & SADOWSKA H. [Inst. Poultry-Breed. Prod., Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: Badania nad przebiegiem kostnienia i wzrostem szkieletu wybranych gatunków łasicowatych (*Mustelidae*) — Investigations on the course of ossification and the skeleton growth of some selected weasels. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 107—110 [In Polish with English & Russ. summ.].

GLIWICZ J. [Dept. Wildl. Manage., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Competitive interactions within a forest rodent community in central Poland. *Oikos*, 37, 3: 353—362 [Russ. summ.].

GÓRECKI A., see WEINER J. & GÓRECKI A.

GRZYBIAK M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Types of connections of papillary muscles with artioventricular valve in *Primates*. *Folia morph.*, 40, 3: 291—301 [Polish summ.].

HARMATA W. [Dept. Zoopsych. & Anim. Ethol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Zmiany w liczebności nietoperzy (*Chiroptera*) w niektórych jaskiniach Jury Krakowsko-Częstochowskiej w latach 1945—1979 — The changes of bat populations (*Chiroptera*) in some caves of the Kraków-Częstochowa upland in the years 1945—1979. *Roczn. Muz. Okręg. Częstoch.*, 5, Przyr. 2: 23—30 [In Polish with English summ.].

JANOWICZ K., DOBOSZYŃSKA T., STEFANOWSKI T. & ZAMOJSKA D. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., 17-957 Olsztyn-Kortowo]: Histological structure of the blood vessels of the paraovarian arterio-venous plexus in pig. *Folia morph.*, 40, 3: 257—270 [Polish summ.].

KALETA T. [Inst. Poultry-Breed. Prod., Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: Obserwacje i badania dotyczące rozrodu lisów srebrzystych (*Vulpes vulpes* L.) — Observations and investigations concerning the reproduction of silver foxes (*Vulpes ulpes* L.). Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 75—80 [In Polish with English and Russ. summ.].

KOSIOR I., see SŁAWOŃ J. *et al.*

KOSSAKOWSKI A. & STALMASIŃSKI J. [Centre Cryobiol., Voivodeship Blood Donorship Stat., Jagiellońska 66, 25-956 Kielce]: Evaluation of the mechanical resistance of the compact bone from shafts of various bovine bones. Folia morph., 40, 3: 329—335 [Polish summ.].

KRUPKA J., see DZIEDZIC R. *et al.*

KRUPKA J., DZIEDZIC R. & LIPECKA C. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn., Agric. Acad., Akademicka 13, 20-033 Lublin]: Ocena biometryczna zająca (*Lepus europaeus* Pallas) na Lubelszczyźnie — Biometrical estimation of hare (*Lepus europaeus* Pallas) of the Lublin district. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 211—216 [In Polish with English and Russ. summ.].

KUBACKI S., see BERNACKA H. *et al.*

KUBASIK A. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: The general structure and localization of the posterior part of the solitary tract nucleus in the rat. Folia morph., 40, 3: 245—255 [Polish summ.].

KUBASIK-JURANIEC J. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Hypothalamic afferents to the amygdala of the cat. Folia morph., 40, 3: 229—234 [Polish summ.].

KULIKOWSKI J., see SŁAWOŃ J. *et al.*

LIPECKA C. (1), see DZIEDZIC R. *et al.*

LIPECKA C. (2), see KRUPKA J. *et al.*

POSZWALD P., see SŁAWOŃ J. *et al.*

PRZYBYLSKA B., see WYRZYKOWSKI Z. *et al.*

SADOWSKA H., see FRINDT A. *et al.*

SŁAWOŃ J., KOSIOR I., KULIKOWSKI J. & POSZWALD P.: Próba chowu dzika w warunkach ferm hodowlanych — An attempt of breeding wild boars under farm conditions. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 229—234 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBCZYK M., see FRINDT A. *et al.*

STALMASIŃSKI J., see KOSSAKOWSKI A. & STALMASIŃSKI J.

STEFANOWSKI T., see JANOWICZ K. *et al.*

SZCZEPAŃSKI W. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Analiza populacji zająca szaraka (*Lepus europaeus* L.) w trzech obwodach z północy województwa olsztyńskiego — Analysis of population of brown hare (*Lepus europaeus* L.) in three districts in the northern part of the Olsztyn province. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 201—204 [In Polish with English summ.].

ŚWIETOŃSKI M. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Robertsonian translocation in the blue fox (*Alopex lagopus*) and its effect on the fertility. Genet. pol., 22, 4: 463—474 [Russ. summ.].

● URBAŃCZYK Z. [Inst. Biol., Higher School Phys. Educ., Marchlewskiego 27/39, 61-871 Poznań]: Unikalny rezerwat nietoperzy — Nietoperek — [Unique bat reserve — Nietoperek]: In "Zasoby Przyrody Województwa Gorzowskiego, Eds. L. Agapow & B. Wiatr, Ośrodek Badań i Konsultacji TWWP, Gorzów Wlkp.: 63—68 [In Polish].

WEINER J. & GÓRECKI A. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Standard metabolic rate and thermoregulation in five species of Mongolian small mammals. J. comp. Physiol., B, 145, 1: 127—132.

WOŁOSZYN B. W. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Nietoperze i cywilizacja — Bats and civilization. Roczn. Muz. Okręg. Częstoch. 5, Przyr. 2: 97—108 [In Polish with English summ.].

WYRZYKOWSKA K., see WYRZYKOWSKI Z. *et al.*

WYRZYKOWSKI Z., WYRZYKOWSKA K. & PRZYBYLSKA B. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Histology and ultrastructure of the pineal gland in mature female domestic pig. Folia morph., 40, 3: 217—228 [Polish summ.].

ZALESKA-FRELJAN K. J. & CHOMICKA L. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: The influence of the potassium ions on the adrenal cortex secretory activity in the common vole (*Microtus arvalis* Pall.). Comp. Biochem. Physiol., A, 70, 1: 161—163.

ZAŁUSKA J., see BERNACKA H. *et al.*

ZAMOJSKA D., see JANOWICZ K. *et al.*

ZUROWSKI W. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Czynniki motywujące podjęcie użytkowej hodowli bobrów europejskich w Polsce — Conditions for European beaver farming in Poland. Zesz. probl. Post. nauk roln., 259: 149—154 [In Polish with English summ.].

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1982

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Population structure of *Microtus arvalis* (Pall.) against the background of a community of rodents in crop fields. Pol. ecol. Stud., 7 (1981), 2: 193—211 [Polish summ.].

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A., BUJALSKA G. & MACKIN-ROGAŁSKA R.: Changes in numbers of *Microtus arvalis* (Pall.), *Apodemus agrarius* (Pall.) and *Apodemus flavicollis* (Melch.) of chosen crop fields. Pol. ecol. Stud., 7 (1981), 2: 175—192 [Polish summ.].

ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A., MACKIN-ROGAŁSKA R. & NABAGŁO L.: Rola systemów nor w powstawaniu fluktuacji liczebności populacji nornika zwyczajnego, *Microtus arvalis* (Pall. 1779) — The role of burrow systems in inducing cyclic fluctuations of the numbers of a common vole populations, *Microtus arvalis* (Pall. 1779). Wiad. ekol., 28, 3/4: 181—198 [In Polish with English summ.].

ADAMOWSKI A., see KRYŃSKI A. *et al.*

ANDRZEJEWSKI R., BABIŃSKA-WERKA J., GLIWICZ J. & GOSZCZYŃSKI J. [Dept. Wildl. Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Ssaki — *Mammalia*. In "Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleka Dworska w Warszawie. Część I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. Fragm. faun. 26, 32: 523—531 [In Polish with English & Russ. summ.].

ANON.: Wydra na ziemi kieleckiej — [The otter in Kielce province]. Łowiec pol., 2(1637): 21 [In Polish].

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

BACZYŃSKI Z. [Inst. Wet., Partyzantów 57, 24-100 Puławy]: Die Rolle des Fuchses in der Tollwutepizootologie. Beiträge Jagd- u. Wildforsch., 12: 186—191 [English and Russ. summ.].

BAKSALARY J., see FRUZIŃSKI B. *et al.*

BARTKOWSKA K., see SKURATOWICZ W. *et al.*

BIAŁAS I., CHĘTNICKI W. & KUPRYJANOWICZ J. [Inst. Biol., Warsaw Univ., Białystok Branch, Sosnowa 64, 15-887 Białystok]: Pilchowate (*Gliridae*) w Puszczy Knyszyńskiej — Dormice (*Gliridae*) in Knyszyn Forest. Prz. zool., 26, 3—4: 465—469 [In Polish with English summ.].

BIELAŃSKA-OSUCHOWSKA Z. & SYSA P. [Dept. Hist. & Embr., Vet. Fac., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Structure of the sex vesicle in bull. *Folia morph.*, 41, 2: 163—172 [Polish summ.].

BOBEK B., see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*

BORSUK E. [Dept. Embryol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: Preimplantation development of gynogenetic diploid mouse embryos. *J. Embryol. exp. Morph.*, 69: 215—222.

BRESIŃSKI W. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 62-055 Czempin]: Grouping tendencies in roe deer under agrocenosis conditions. *Acta theriol.*, 27, 29: 427—447 [Polish summ.].

BRESIŃSKI W. (2), see PIELOWSKI Z. & BRESIŃSKI W.

BUJALSKA G. (1) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Reproduction strategies in populations of *Microtus arvalis* (Pall.) and *Apodemus agrarius* (Pall.) inhabiting farmland. *Pol. ekol. Stud.*, 7 (1981), 2: 229—243 [Polish summ.].

BUJALSKA G. (2), see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.*

CABOŃ-RACZYŃSKA K., see KRASIŃSKI Z. A. *et al.*

CHEŃNICKI W., see BIAŁAS I. *et al.*

CIUŁA E.: Czym żywią się lisy? — [The diet of the fox]. *Wszechświat*, 83, 12: 222—223 [In Polish].

CZECZUGA B. & RUPRECHT A. L. [Dept. Biol., Med. Acad., Kilińskiego 1, 15-230 Białystok]: Carotenoid contents in mammals. II. Carotenoids of some *Vespertilionidae* from the seasonal variation aspect. *Acta theriol.*, 27, 6: 83—96 [Polish summ.].

CZYŻEWSKA T. [Dept. Paleozool. Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Natural endocranial casts of the *Cervidae* from Węże I near Działoszyn (Poland). *Acta zool. Cracov.*, 26, 7: 229—240 [Polish summ.].

DANIŁOŚ J. (1): Fizjohistologia kory nadnerczy szczurów w zależności od wieku — The physiohistology of the adrenal cortex of rats in connection with age. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 36 (1981), 41: 293—300 [In Polish with English and Russ. summ.].

DANIŁOŚ J. (2): Zawartość fosfatazy kwaśnej w korze nadnerczy u szczurów (samice) młodych i starych — The contents of acid phosphatase in the adrenal cortex of young and old rats (females). *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 36 (1981), 43: 307—311 [In Polish with English and Russ. summ.].

DANIŁOŚ J. (3): Zawartość lipidów w korze nadnerczy szczurów (samice) w zależności od wieku — The lipid content in the adrenal cortex of rats (female) in connection with age. *Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, DD*, 36 (1981), 42: 301—306 [In Polish with English and Russ. summ.].

DELONG A., see KRYŃSKI A. *et al.*

DERYŁO A. (1) [Dept. Biol. & Parazyt., Silesian Med. Acad., Medyków 14, 40-752 Katowice]: Stawonogi pasożytnicze niektórych ssaków z terenu Lubelszczyzny — parasitic arthropods of some species of mammals in the vicinity of Lublin. *Wiad. parazyt.*, 28, 1—2: 111—114 [In Polish with English summ.].

DERYŁO A. (2), see SIUDA K. *et al.*

DOBOSZYŃSKA T. (1), see ŁAKOMY M. *et al.*

DOBOSZYŃSKA T. (2), see ZAMOJSKA D. *et al.*

DOBROWOLSKA A. (1) [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Variability of transferrin in *Microtus arvalis* (Pall.) population inhabiting farmland. *Pol. ekol. Stud.*, 7 (1981), 2: 257—269 [Polish summ.].

DOBROWOLSKA A. (2): Variability of hematocrit value, blood serum beta- and gamma-globulin level and body weight in different transferrin genotypes of common vole (*Microtus arvalis*, Pallas 1779) from natural population. *Comp. Biochem. Physiol.*, A, 73, 1: 105—110.

DOBROWOLSKA A. (3): Serum γ -globulin concentration in different stages of sexual activity in females of common vole, *Microtus arvalis*, Pall. Comp. Biochem. Physiol., A, 71, 3: 465—467.

DUDICH A., HAITLINGER R. & STOLLMANN A.: Charakter fauny drobných cicavcov (*Insectivora*, *Rodentia*) a ich ektoparazitov — bích (*Siphonaptera*) dvoch orografických oblastí stredných Beskýd — The character of the fauna of small mammals (*Insectivora*, *Rodentia*) and of their ectoparasites — fleas (*Siphonaptera*) of two orographic complexes in the area of the Central Beskids. Biologia, 37, 10: 1009—1017 [In Slovak with English and Russ. summ.].

DUTKIEWICZ J., see SIUDA K. *et al.*

DUTKIEWICZ M., see KRYŃSKA A. *et al.*

FEDYK S. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Further studies on chromosome polymorphism of the common shrew. Acta theriol., 27, 12: 149—153.

FEDYK S. (2), see MALZAHN E. & FEDYK S.

FEDYK S. & MICHALAK I.: Banding patterns on chromosomes of the lesser shrew. Acta theriol., 27, 4: 61—70 [Polish summ.].

FRĄCKOWIAK H., see GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H.

FRUZIŃSKI B. & ŁABUDZKI L. (1) [Dept. Game Manage., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71 d, 60-625 Poznań]: Demographic processes in a forest roe deer population. Acta theriol., 27, 25: 365—375 [Polish summ.].

FRUZIŃSKI B. & ŁABUDZKI L. (2): Sex and age structure of a forest roe deer population under hunting pressure. Acta theriol., 27, 26: 377—384 [Polish summ.].

FRUZIŃSKI B., KAŁUZIŃSKI J. & BAKSALARY J.: Weight and body measurements of forest and field roe deer. Acta theriol., 27, 33: 479—488 [Polish summ.].

GIENC J. & KUDER T. [Dept. Anat., Pedagogic Coll., Rewolucji Październikowej 33, 25-518 Kielce]: Morphology and topography of the pterygopalatine ganglion in the guinea pig. Folia morph., 41, 1: 63—71 [Polish summ.].

GILL J. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Dwuletnie badania sezonowych zmian wskaźników hematologicznych i białkowych krwi koni arabskich — Two years studies of seasonal changes of haematological and proteinic indices in arab horses. Med. wet., 37, 6: 309—312 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Internal carotid artery in pig's fetuses. Folia morph., 41, 2: 231—237 [Polish summ.].

GOSZCZYŃSKI J. (1) [Dept. Wildl. Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Comparative analysis of food of owls in agrocenoses. Ekol. pol., 29 (1981), 3: 431—439 [Polish summ.].

GOSZCZYŃSKI J. (2), see ANDRZEJEWSKI R. *et al.*

GROTTTEL K. & SOKOŁOWSKI J. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Dendritic areas and input space of supraspinal nucleus. Folia morph., 41, 3: 353—360 [Polish summ.].

GRZYBIAK M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Number of left ventricular chordate tendineae in *Primates*. Folia morph., 41, 4: 483—492 [Polish summ.].

HAITLINGER R. (1) [Inst. Biol. Bases Anim. Product., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-207 Wrocław]: Struktura zgrupowań stawonogów występujących na *Microtus arvalis* (Pall.) w różnych agrocenozach — Structure of arthropod groupings on the voles, *Microtus arvalis* (Pall.) in different agrocenoses. Wiad. parazyt., 28, 1—2: 33—35 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (2): Structure of arthropod community occurring on *Microtus arvalis* (Pall.) in various habitats. I. Faunistic differentiation dominance structure,

arthropod infestation intensiveness in relation to habitats and host population dynamics. *Pol. ekol. Stud.*, 7 (1981), 2: 271—292 [Polish summ.].

HAITLINGER R. (3), see DUDICH A. *et al.*

JANOWICZ K., see ZAMOJSKA D. *et al.*

JURCZYK H., see TOMCZYŃSKI R. *et al.*

KADULSKI S. [Dept. Zool., Gdańsk Univ., Czolgistów 46, 81-378 Gdynia]: Pasożyty zewnętrzne zająca *Lepus europaeus* Pall. z hodowli klatkowej — Ectoparasites of the hare *Lepus europaeus* Pall. bred in cages. *Wiad. parazyt.*, 28, 1—2: 173—174 [In Polish with English summ.].

KALUZIŃSKI J. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 62-055 Czempin]: Composition of the food of roe deer living in fields and the effects of their feeding on plant production. *Acta theriol.*, 27, 31: 457—470 [Polish summ.].

KALUZIŃSKI J. (2): Dynamics and structure of a field roe deer population. *Acta theriol.*, 27, 27: 385—408 [Polish summ.].

KALUZIŃSKI J. (3): Roe deer mortality due to mechanization of work in agrocenoses. *Acta theriol.*, 27, 30: 449—455 [Polish summ.].

KALUZIŃSKI J. (4), see FRUZIŃSKI B. *et al.*

KALUZIŃSKI J. (5), see KRYŃSKI A. *et al.*

KALUZIŃSKI J. (6), see KRYŃSKI A. *et al.*

KANIA B. F., SUMIŃSKI E. & KOSSAKOWSKI J. [Dept. Pharmacol. & Toxic., Fac. Vet. Sci., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Przydatność kliniczna zespołu obezwładniającego złożonego z etrofiny, rompunu i atropiny dla żubroidów — Clinical value of an immobilizing complex composed of etorphine, rompun and atropine applied to European bison and cattle hybrids. *Prz. zool.*, 26, 2: 225—231 [In Polish with English summ.].

KARASEK M., KING T. S., PETTERBORG L. J., HANSEN J. T. & REITER R. J. [Dept. Pathol. Anat., Lab. Electron Microsc., Med. Acad., Sterlinga 5, 91-425 Łódź]: Unusual cytoplasmic inclusion bodies in the pinealocytes of the cotton rat (*Sigmodon hispidus*). *Folia morph.*, 41, 3: 347—352 [Polish summ.].

KASPRZAK A. (1), see MALENDOWICZ L. K. *et al.* (1)

KASPRZAK A. (2), see MALENDOWICZ L. K. *et al.* (2)

KOSSAKOWSKI J., see KANIA B. F. *et al.*

● KOWALSKI K. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Animal remains. General remarks. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 66—75.

● KOWALSKI K. & NADACHOWSKI A.: Animal remains. *Rodentia*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 45—51.

KOZAKIEWICZ B., MASZEWSKA I. & WIŚNIEWSKI B. [Dept. Wet. Hyg., Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań]: Parazytfauna przewodu pokarmowego zające w regionie Wielkopolski — Parasite fauna of the alimentary tract of hares in the Wielkopolska region. *Med. wet.*, 37, 11: 574—576 [In Polish with English and Russ. summ.].

KRASIŃSKA M., see KRASIŃSKI Z. A. *et al.*

KRASIŃSKI Z. A., CABOŃ-RACZYŃSKA K. & KRASIŃSKA M. [Białowieża National Park, 17-230 Białowieża]: Immobilizing and marking of the European bison. *Acta theriol.*, 27, 14, 181—190 [Polish summ.].

KRYŃSKI A., KALUZIŃSKI J., DELONG A., DUTKIEWICZ M. & ŁABUDZKI L. [Fac. Vet. Sci., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Polychloridae and carbamate insecticide contamination of roe deer inhabiting fields and forests. *Acta theriol.*, 27, 34: 489—497 [Polish summ.].

KRYŃSKI A., KALUZIŃSKI J., WLAZELKO M. & ADAMOWSKI A.: Contamina-

tion of roe deer by mercury compounds. *Acta theriol.*, 27, 35: 499—507 [Polish summ.].

● KUBIAK H. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Animal remains. *Rhinocerotidae*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 55—56.

● KUBIAK H. & NADACHOWSKI A.: Animal remains. *Artiodactyla*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 61—66.

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

KUBISZ D.: W sprawie ochrony nietoperzy *Chiroptera* — On the protection of bats, *Chiroptera*. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 38, 6: 114—122 [In Polish].

KUDER T., see GIENC J. & KUDER T.

KUPRYJANOWICZ J., see BIAŁAS I. *et al.*

ŁABUDZKI L. (1), see FRUZIŃSKI B. & ŁABUDZKI L. (1)

ŁABUDZKI L. (2), see FRUZIŃSKI B. & ŁABUDZKI L. (2)

ŁABUDZKI L. (3), see KRYŃSKI A. *et al.*

ŁABUDZKI L. (4), see MAJEWSKA B. *et al.*

ŁAKOMY M., DOBOSZYŃSKA T. & SZTEYN S. [Dept. Anim. Anat., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Cholinergic nerves in the ovary, the uterine tube and the uterus in pig. *Folia morph.*, 41, 2: 191—200 [Polish summ.].

MACKIN-ROGALSKA R. (1) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Spatial structure of rodent populations co-occurring in different crop fields. *Pol. ekol. Stud.*, 7 (1981), 2: 213—227 [Polish summ.].

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

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

MAJEWSKA B., PIELOWSKI Z. & ŁABUDZKI L. [Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: The level of some energy metabolism indices in forest and field populations of roe deer. *Acta theriol.*, 27, 32: 471—477 [Polish summ.].

MALENDOWICZ L. K., NIKICICZ H. & KASPRZAK A. (1) [Dept. Hist. & Embr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Sex differences in adrenocortical structure and function. VIII. Karyometric and stereologic studies on adrenals of intact adult male and female hamsters. *Z. mikrosk.-anat. Forsch.*, 96, 1: 81—90.

MALENDOWICZ L. K., KASPRZAK A. & NIKICICZ H. (2): Sex differences in adrenocortical structure and function. IX. Stereologic studies on the effect of gonadectomy and testosterone or estradiol replacement on adrenal cortex of adult male and female hamsters. *Z. mikrosk.-anat. Forsch.*, 96, 1: 91—102.

MALZAHN E. & FEDYK S. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Micromammalia of cultivated *Wizna fen.* *Acta theriol.*, 27, 2: 25—43 [Polish summ.].

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

MICHALAK I. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Reproduction and behaviour of the mediterranean water shrew under laboratory conditions. *Säugetierkd. Mitt.*, 30, 4: 307—310.

MICHALAK I. (2), see FEDYK S. & MICHALAK I.

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

NABAGŁO L., see ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K. A. *et al.*

● NADACHOWSKI A. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Late quaternary rodents of Poland with special reference to morphotype dentition analysis of voles, PWN, Warszawa—Kraków: 108 pp. [Polish summ.].

- NADACHOWSKI K. (2), see KOWALSKI K. & NADACHOWSKI A.
- NADACHOWSKI A. (3), see KUBIAK H. & NADACHOWSKI A.
- NADACHOWSKI A., SZYNDLAR Z. & TOMEK T.: Fauna kręgowców lądowych Półwyspu Koreańskiego — The terrestrial vertebrate fauna of Korean Peninsula. *Prz. zool.*, 26, 1: 79—92 [In Polish with English summ.].
- NIKICICZ H. (1), see MALENDOWICZ L. K. *et al.* (1)
- NIKICICZ H. (2), see MALENDOWICZ L. K. *et al.* (2)
- NIKODEM Z. [ul. Puławskiego 71, 42-200 Częstochowa]: Materiały do fauny nietoperzy (*Chiroptera*) Lubelszczyzny — Materials to the bat fauna (*Chiroptera*) of Lublin region (south-eastern Poland). *Prz. zool.*, 26, 2: 197—205 [In Polish with English summ.].
- NOWOSAD A. & PIŁACIŃSKA B. [Dept. Syst. Zool., Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Uwagi o rozmnażaniu kreta *Talpa europaea* L. w Polsce — Remarks on the reproduction in *Talpa europaea* L. in Poland. *Prz. zool.*, 26, 2: 191—196 [In Polish with English summ.].
- PARUSEL J. B.: Przypadek zabicia niedźwiedzia brunatnego *Ursus arctos* w Maświe Policy a sprawa Babiogórskiego Parku Narodowego — The case of killing a brown bear, *Ursus arctos*, in the mountain range of Polica, and the problem of extending the Babia Góra National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 38, 4—5: 71—73 [In Polish].
- PERZANOWSKI K., see SAWICKA-KAPUSTA K. *et al.*
- PERZANOWSKI K., PRADEL A., SIKORSKI M. D. & MYDLARZ J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Food resources for deer in Niepołomska forest. *Acta theriol.*, 27, 36: 509—519 [Polish summ.].
- PIEŁOWSKI Z. & BRESIŃSKI W. [Polish Hunting Assoc., Res. Inst., 62-055 Czemiń]: Population characteristics of roe deer inhabiting a small forest. *Acta theriol.*, 27, 28: 409—425 [Polish summ.].
- PIEŁOWSKI Z., see MAJEWSKA B. *et al.*
- PIŁACIŃSKA B., see NOWOSAD A. & PIŁACIŃSKA B.
- POMARNACKI L.: Skład pożywienia myszołowa — [The diet of the buzzard]. *Wszecławiat*, 83, 1—2: 20—21 [In Polish].
- PRADEL A., see PERZANOWSKI K. *et al.*
- PREJZNER-MORAWSKA A. & URBANOWICZ M. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dębinki 1, 80-211 Gdańsk]: Triceps surae muscle in *Prosimiae*. *Folia morph.*, 41, 1: 103—111 [Polish summ.].
- RADEK J., see WYROST P. & RADEK J.
- REICHEL P., see TOMCZYŃSKI R. *et al.*
- ROMANOWSKI J. (1) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Wydra *Lutra lutra* na Wiśle pod Warszawą — The otter, *Lutra lutra*, in the Vistula near Warsaw. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 38, 4—5: 108—111 [In Polish].
- ROMANOWSKI J. (2): Gacek aktywny w dzień — [Daily activity of *Plecotus* sp.]. *Wszecławiat*, 85, 4: 80—81 [In Polish].
- RUDEK Z. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: The karyotype of the primitive east carpathian horse (*Equus caballus gmelini* Ant.) as revealed by G- and C- banding techniques. *Folia biol.*, 30, 3—4: 139—142 [Polish and Russ. summ.].
- RUPRECHT A. L., see CZECZUGA B. & RUPRECHT A. L.
- RYSZKOWSKI L. [Dept. Agrobiol. & Forest., P. A. Sci., Świerczewskiego 19, 60-809 Poznań]: Structure and function of the mammal community in an agricultural landscape. *Acta zool. fenn.*, 169: 45—59.
- RYSZKOWSKI L. & FRENCH N. R.: Trophic impact of mammals in terrestrial ecosystems. *Acta theriol.*, 27, 1: 3—24 [Polish summ.].

- RZEBIK-KOWALSKA B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Animal remains. Insectivora. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave" (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 39—40.
- SAWICKA-KAPUSTA K., PERZANOWSKI K. & BOBEK B. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Heavy metal intake by roe deer in Silesian forest. *Ekol., pol.*, 29 (1981), 3: 535—359 [Polish summ.].
- SCHEURING W. & SCHEURING R. [ul. Kilińskiego 92, 66-210 Zbąszynek]: Występowanie próchnicy zębów u nutrii (*Myocastor coypus*, Mol.) pochodzących z hodowli zamkniętych — Dental caries in nutria (*Myocastor coypus* Mol.) from closed husbandries. *Med. wet.*, 37, 7: 363—365 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SCHEURING R., see SCHEURING W. & SCHEURING R.
- SIKORSKI A. [Dept. Human Anat., Military Med. Acad., Żeligowskiego 7/9, 90-752 Łódź]: Prostate lobes of aging rats: a morphometric light microscopic approach. *Folia morph.*, 41, 3: 361—367 [Polish summ.].
- SIKORSKI M. D. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Cranio-metric variation of *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) in urban green areas. *Acta theriol.*, 27, 5: 71—81 [Polish summ.].
- SIKORSKI M. D. (2): Non-metrical divergence of isolated populations of *Apodemus agrarius* in urban areas. *Acta theriol.*, 27, 13: 169—180 [Polish summ.].
- SIKORSKI M. D. (3), see PERZANOWSKI K. *et al.*
- SIUDA K., SZCZEŚNIAK-ZARZYCKA N., DUTKIEWICZ J. & DERYŁO A. [Dept. Biol. & Parazyt., Silesian Med. Acad., Medyków 14, 40-752 Katowice]: Materiały do znajomości fauny kleszczy (*Ixodides*) niektórych ssaków Polski — Studies on occurrence of ticks (*Ixodides*) on some species of mammals in Poland. *Wiad. parazyt.*, 28, 1—2: 63—67 [In Polish with English summ.].
- SKURATOWICZ W., BARTKOWSKA K. & BATCHVAROV G. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Fleas (*Siphonaptera*) of small mammals and birds collected in Bulgaria. *Fragm. faun.*, 27, 9: 101—140 [Polish summ.].
- SOKOŁOWSKI J., see GROTTTEL K. & SOKOŁOWSKI J.
- SOŁTYŃSKA M. S. [Dept. Embr., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: The possible mechanism of cell positioning in mouse morulae: an ultrastructural study. *J. Embryol. exp. Morph.*, 67: 137—147.
- STEFANOWSKI T. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. & Techn. Acad., 10-718 Olsztyn-Kortowo]: A case of uterus unicornis in pig. *Folia morph.*, 41, 2: 269—274 [Polish summ.].
- STEFANOWSKI T. (2), see ZAMOJSKA D. *et al.*
- SUMIŃSKI E., see KANIA B. F. *et al.*
- SYCH L. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Animal remains. *Lagomorpha*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 52.
- SYSA P., see BIELAŃSKA-OSCHOWSKA Z. & SYSA P.
- SZCZEŚNIAK-ZARZYCKA N., see SIUDA K. *et al.*
- SZTEYN S., see ŁAKOMY M. *et al.*
- SZUKIEL E. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Wpływ przegęszczenia jeleni na odnowienia w lasach bieszczadzskich — Impact of excessive red deer density upon forest regeneration in the Bieszczady Mts. *Sylvan*, 126, 1, 2, 3: 41—47 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SZWAROCKA-PRIEBE T. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Zmienność sezonowa aktywności wybranych enzymów surowicy krwi koni arabskich z Janowa Podlaskiego w latach 1977—1978 — Seasonal activity of some enzymes in sera of Arabian horses in Janów Podlaski. *Med. wet.*, 37, 7: 374—376 [In Polish with English and Russ. sum.].

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

TARKOWSKI A. K. & WOJEWÓDZKA M. [Dept. Embr., Warsaw Univ., Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa]: A method for obtaining chimaeric mouse blastocysts with two separate inner cell masses: a preliminary report. *J. Embryol. exp. Morph.*, 71: 215—221.

TOMCZYŃSKI R., REICHEL P. & JURCZYK H. [Inst. Anim. Breed. & Prod. Techn., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Badania nad zmianami niektórych wskaźników kliniczno-hematologicznych koni sportowych w rocznym cyklu treningowym — Changes in certain clinical- and -hematological indices in racing horses during their yearly training cycle. *Zesz. nauk. ART Olszt.*, 227, *Zootechn.* 23: 51—62. [In Polish with English and Russ. summ.].

TOMEK T., see NADACHOWSKI A. *et al.*

TRUSZKOWSKI J. [Dept. Agrobiol. & Forest., P. A. Sci., Świerczewskiego 19, 60-809 Poznań]: The impact of the common vole on the vegetation of agroeco-systems. *Acta theriol.*, 27, 23: 305—345 [Polish summ.].

URBANOWICZ M., see PREJZNER-MORAWSKA A. & URBANOWICZ M.

● WISZNIOWSKA T. [Dept. Paleozool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Animal remains. *Carnivora*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 52—55.

WIŚNIEWSKI B., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*

WLAZELKO M., see KRYŃSKI A. *et al.*

WOJEWÓDZKA M., see TARKOWSKI A. K. & WOJEWÓDZKA M.

WOLAŃSKA L. & KUBICZ A. [Inst. Biol. Bases Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: 5. Changes in the activity of lactage dehydrogenase and acid phosphatase in *Microtus arvalis* (Pall.) population in response to some ecological factors. *Pol. ekol. Stud.*, 7 (1981), 2: 245—256 [Polish summ.].

WOLIŃSKI Z.: Teilnahme polnischer Zoologischer Gärten am kulturellen Leben der Haimat. *Zool. Garten*, 52: 59—63.

WOLSAN M. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: A comparative analysis of the ribs of ungulates for archaeozoological purposes. *Acta zool. cracov.*, 26, 6: 167—228 [Polish summ.].

WOLSAN M. (2): Żebrokształtność wyrostków poprzecznych pierwszego kręgu lędźwiowego u nosorożca włochatego, *Coelodonta antiquitatis* (Blum.), ze Staruni — The rib-form of the transverse processes of the first lumbar vertebra in the woolly rhinoceros, *Coelodonta antiquitatis* (Blum.), from Starunia. *Prz. zool.*, 26, 1: 123—125 [In Polish with English summ.].

WOŁK E. & WOŁK K. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Responses of small mammals to the forest management in the Białowieża Primeval Forest. *Acta theriol.*, 27, 3: 45—59 [Polish summ.].

WOŁK K., see WOŁK E. & WOŁK K.

● WOŁOSZYN D. & WOŁOSZYN B. W. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Los mamíferos de la Sierra de la Laguna, Baja California Sur. *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México*, 168 pp.

● WOŁOSZYN B. W. (1) [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Animal remains. *Chiroptera*. In "Excavation in the Bacho Kiro Cave (Bulgaria)", Ed. J. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 40—45.

WOŁOSZYN B. W. (2), see WOŁOSZYN D. & WOŁOSZYN B. W.

WOYCIECHOWSKI M., see LIPIŃSKI M. & WOYCIECHOWSKI M.

WYROST P. & RADEK J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Congenital cervical situs of the heart in a 2.5 years-old cow. *Folia morph.*, 41, 1: 73—87 [Polish summ.].

ZAMOJSKA D., DOBOSZYŃSKA T., JANOWICZ K. & STEFANOWSKI T. [Dept

Anim. Anat., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Vascularization of the fall of pig uterine horns during estrus. *Folia morph.*, 41, 2: 217-230 [Polish summ.].

ZŁOTORZYCKA J. [Dept. Parasit., Wrocław Univ., Przybylskiego 63/67, 51-148 Wrocław]: Ectoparasites of synanthropic birds and mammals. *Wiad. parazyt.*, 28, 1-2: 157-162 [Polish summ.].

ŻUROWSKI W. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St. Popielno, 12-222 Wejsuny]: Rozmieszczenie i ekologia bobra europejskiego *Castor fiber* w pradolinie Biebrzy — Distribution and ecology of the European beaver, *Castor fiber*, in the old river valley of the Biebrza. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 38, 1-2: 18-26 [In Polish with English summ.].

IV. SUBJECT INDEX*

O. GENERAL LITERATURE

Tarkowski & Wojewódzka; Woliński; Żurowski (1981).

1. EVOLUTION AND GENETICS

Borsuk; Dobrowolska — 1, 2; Fedyk — 1; Fedyk & Michalak; Rudek; Sikorski M. D. — 2; Szwarocka-Priebe; Świtoński (1981); Wolańska & Kubicz; Wyróst & Radek.

2. MORPHOLOGY

Bielañska-Osuchowska & Sysa; Czyżewska; Dziedzic *et al.* (1981); Frindt *et al.* (1981); Fruziński *et al.*; Gienc & Kuder; Godynicki & Frackowiak; Grottel & Sokołowski; Grzybiak (1981); Grzybiak; Janowicz *et al.* (1981); Karasek *et al.*; Kossakowski & Stalmasiński (1981); Krupka *et al.* (1981); Kubasik (1981); Kubasik-Juraniec (1981); Łakomy *et al.*; Malendowicz *et al.* — 1; Nadachowski — 1; Prejzner-Morawska & Urbanowicz; Sikorski A; Sikorski M. D. — 1, 2; Stefanowski — 1; Wolsan — 1, 2; Wyróst & Radek; Wyrzykowski *et al.* (1981); Zamojska *et al.*

3. PHYSIOLOGY

Czczuga & Ruprecht; Daniłóś — 1, 2, 3; Dobrowolska — 2, 3; Gill; Kałuziński — 1; Kania *et al.*; Krasieński *et al.*; Majewska *et al.*; Malendowicz *et al.* — 2; Perzanowski *et al.*; Pomarnacki; Szwarocka-Priebe; Tomczyński *et al.*; Weiner & Gorecki (1981); Wolańska & Kubicz; Zaleska-Freljan & Chomicka (1981).

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Bernacka *et al.* (1981); Bujalska — 1; Dobrowolska — 3; Fruziński & Łabudzki — 2; Kaleta (1981); Malendowicz *et al.* — 1, 2; Michalak — 1; Nowosad & Piłacińska; Świtoński (1981); Żurowski (1981).

5. DEVELOPMENT

Borsuk; Frindt *et al.* (1981); Sołtyńska; Tarkowski & Wojewódzka.

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Adamczewska-Andrzejewska; Adamczewska-Andrzejewska *et al.*; Andrzejewski *et al.*; Bresiński — 1; Bujalska — 1; Ciuła; Czczuga & Ruprecht; Dobrowolska — 1, 2; Dziedzic *et al.* (1981); Fruziński & Łabudzki — 1, 2; Fruziński *et al.*; Gliwicz (1981); Goszczyński; Haitlinger — 1, 2; Kałuziński — 1, 2, 3; Krasieński *et al.*; Krupka *et al.* (1981); Kryński *et al.*; Kubisz; Mackin-Rogalska — 1; Majewska *et al.*; Malzahn & Fedyk; Michalak

* Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1981. It is omitted where it is 1982.

— 1; Parusel; Perzanowski *et al.*; Pielowski & Bresiński; Pomarnacki; Romanowski — 2; Ryzkowski; Ryzkowski & French; Sawicka-Kapusta *et al.*; Sikorski M. D. — 1, 2; Sławoń

et al. (1981); Szczepański (1981); Szukiel; Truszkowski; Urbańczyk (1981); Wolańska & Kubicz; Wołk & Wołk; Wołoszyn (1981); Żurowski.

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAEOLOGY

Andrzejewski *et al.*; Anon.; Białas *et al.*; Czyżewska; Dudich *et al.*; Haitlinger — 1, 2; Harmata (1981); Kowalski; Kowalski & Nadachowski; Kozakiewicz *et al.*; Kubiak; Kubiak & Nadachowski; Malzahn & Fedyk; Nada-

chowski — 1; Nadachowski *et al.*; Nikodem; Romanowski — 1; Rzebiak-Kowalska; Siuda *et al.*; Sych; Szczepański (1981); Urbańczyk (1981); Wiszniovska; Wolsan — 1, 2; Wołoszyn & Wołoszyn — 1; Żurowski.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Baczyński; Deryło; Dudich *et al.*; Haitlinger — 1, 2; Kadulski; Kozakiewicz *et al.*; Scheuring & Scheuring;

Siuda *et al.*; Skuratowicz *et al.*; Stefanowski — 1; Wyróst & Radek; Złotorzycka.

Accepted, June 23, 1983.

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

BOOKS RECEIVED

Beutel, P., Schubö, W., 1983, SPSS 9 — Statistik-Program-System für die Sozialwissenschaften. Gustav Fischer Verlag, wyd. IV, 323 s.

SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) jest zintegrowanym systemem komputerowych programów, dających możliwość stosunkowo prostego i wygodnego przeprowadzania statystycznej analizy różnego typu danych, uzyskiwanych w naukach społecznych i przyrodniczych. Szczególnymi zaletami SPSS jest możliwość wykorzystania większości nowoczesnych metod statystycznego opracowania danych, dzięki dużej liczbie procedur statystycznych o szerokim zakresie i rodzaju, a także unifikacja sposobu użycia tych procedur i duża elastyczność procesu wprowadzania danych. System ten dopuszcza zastosowanie przez użytkownika wielu różnych metod transformacji i selekcji danych. Po każdym etapie obliczeń można uzyskać czytelne wydruki wyników pośrednich, które z kolei mogą być zapisywane na zbiorach pomocniczych w celu wykorzystania do dalszych analiz. Oprócz elementów statystyki opisowej i rozkładów częstości, SPSS zawiera procedury przeprowadzające obliczenia konieczne dla analizy korelacji (prostych i cząstkowych), regresji wielokrotnej, jedno- i wieloczynnikowej analizy wariancji i kowariancji, analizy dyskryminacyjnej i czynnikowej oraz korelacji kanonicznych. SPSS umożliwia badaczom przeprowadzanie statystycznych analiz przy pomocy odpowiedniego języka instrukcji sterujących, który jest językiem zbliżonym do naturalnego. Nie wymaga też znajomości żadnego języka programowania i innych doświadczeń w zakresie informatyki, w tym również nie jest