

Polish Theriological Bibliography

Polish Theriological Bibliography, 1983

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1983
Польская Териологическая Библиография, 1983

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations	437
II. Titles of papers not included in previous issues for 1981—1982	438
III. Titles of papers published 1983	440
IV. Subject index	449
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 parasit. pol.	— Acta Parasitologica Polonica, Warszawa
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża — Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Acta zool. fenn.	— Acta Zoologica Fennica, Helsinki
Anat. Anz.	— Anatomischer Anzeiger, Jena
Ann. Zool. Fennici	— Annales Zoologici Fennici, Helsinki
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, B	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio B, Geografia, Geologia, Mineralogia et Petrographia, Lublin
Ambio	— Ambio, Stockholm
Biol. Reprod.	— Biology of Reproduction, New York
Chrońmy Przyrodę Ojczyzną, Kraków	— Chrońmy Przyrodę Ojczyzną, Kraków
Comp. Biochem. Physiol. A	— Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford
Environ. Pollut. A	— Environmental Pollution, series A: Ecological and Biological
Folia morph.	— Folia Morphologica, Warszawa
Folia venatoria	— Folia Venatoria, Bratislava
Genet. pol.	— Genetica Polonica, Poznań
Jagd + Hege	— Jagd + Hege
Kosmos, A	— Kosmos, seria A, Biologia, Warszawa
Mat. Sesji nauk. IOR	— Materiały Sesji Naukowej Instytutu Ochrony Roślin, Poznań

- | | |
|--|---|
| Mat. zach.-pom. | — Materiały Zachodniopomorskie, Szczecin |
| Med. wet. | — Medycyna Weterynaryjna, Lublin |
| Oikos | — Oikos, Copenhagen |
| Oecologia | — Oecologia, Berlin |
| Parki nar. Rez. Przyr. | — Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody, Warszawa |
| Pr. IBL | — Prace Instytutu Badawczego Leśnictwa, Warszawa |
| Pr. nauk. IOR | — Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin, Poznań |
| Problemy Przyr. pol. | — Problemy, Warszawa |
| Prz. zool. | — Przyroda Polska, Warszawa |
| PWN — Polish Sc. Publ. | — Przegląd Zoologiczny, Wrocław |
| | — Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa — Polish Scientific Publisher |
| Roczn. Akad. roln. Poznań, archeozool. | — Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, seria Archeozoologia, Poznań |
| Roczn. nauk. zootechn. | — Roczniki Naukowe Zootechniki, Warszawa |
| Scientifur | — Scientifur, Hilleroed |
| Sil. antiqua | — Silesia Antiqua, Wrocław |
| Sylvan | — Sylvan, Warszawa |
| Wiad. archeol. | — Wiadomości Archeologiczne, Warszawa |
| Wiad. ekol. | — Wiadomości Ekologiczne, Warszawa |
| Wiad. parazyt. | — Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław |
| Zesz. nauk. Uniw. Jagiell., Pr. zool. | — Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace zoologiczne, Kraków |
| Zesz. probl. Post. nauk Roln. | — Zeszyty Naukowe Postępów Nauk Rolniczych, Warszawa |
| Zool. Pol. | — Zoologica Poloniae, Wrocław |
| Zool. zh. | — Zoologicheskij Zhurnal, Moskva |
| Zwierzęta Lab. | — Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa |
| ● | — książki, books, книги |

II. TITLES OF PAPERS OMITTED IN PREVIOUS ISSUES FOR 1981—1982

1981

CHRZANOWSKA W., see WYROST P. & CHRZANOWSKA W.

GADOMSKA K. [Inst. Parasit., P. A. Sci., ul. Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: The qualitative and quantitative structure of the helminthocoenosis of wild boar (*Sus scrofa* L.) living in natural (Kampinos National Park) and breeding conditions. *Acta parasit. pol.*, 28, 16: 151—170 [Polish summ.].

KOBYRŃ H. & KOBRYŃCZUK F. [Inst. Anim. Physiol., Warsaw Agric. Univ., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Congenital lack of ramus of the mandible in calf. *Folia morph.*, 40, 2: 193—196 [Polish summ.].

KOBYRŃCZUK F., see KOBYRŃ H. & KOBRYŃCZUK F.

ŁAKOMY M., SZTEYN S. & NAGIEĆ C. [Dept. Anim. Anat., Agric. & Technol. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Adrenergic nerves in the uterine ligamentum latum and the mesosalpinx in pig. *Folia morph.*, 40, 4: 411—419 [Polish summ.].

NAGIEĆ C., see ŁAKOMY M. *et al.*

RADEK A. [Clinic Neurosurg., Military Med. Acad., Żeromskiego 113, 90-544 Łódź]: Assessment of the peripheral nerve vascularization in rabbit in microangiographic studies. *Folia morph.*, 40, 2: 133—139 [Polish summ.].

RADEK J. [Dept. Animal Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]:

Morphological variability of the terminal segment of the abdominal aorta in Polish merino sheep. *Folia morph.*, 40, 4: 371—381 [Polish summ.].

SOBOCIŃSKI M. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z wykopalisk w Łyszkowicach gm. Pęczniew woj. sieradzkie — Animal bone material from excavations in Łyszkowice, Sieradz province. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 41—55 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Pożywienie mięsne mieszkańców osady otwartej kultury Łużyckiej i wczesnośredniowiecznej oraz grodu wczesnośredniowiecznego w miejscowości Węgry woj. gdańskie — The meat eaten by the inhabitants of the open settlements of the Lusatian and early middle ages cultures and of the early, middle ages fort in Węgry, Gdańsk province. *Roczn. nauk roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 95-103 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (3): Szczątki kostne ssaków domowych z grodziska halsztackiego w Jankowie nad Jeziorem Pakoskim — The remains of bones of domestic mammals from the halsztacki period fort of Jankowo at Pakoskie lake. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 19—40 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (4): Szczątki kostne ssaków dzikich z grodziska halsztackiego w Jankowie nad Jeziorem Pakoskim — Bone remains of wild mammals from the fort of Jankowo at Pakoskie lake. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 57—73 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (5): Szczątki kostne zwierząt z osady neolitycznej w Łagiewnikach — Animal bone remnants from the neolithic settlement in Łagiewniki. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 75—93 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOSNOWSKI A. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60—625 Poznań]: Jeleniowate (*Cervidae* Gray 1821) Pojezierza Drawskiego we wczesnym i późnym średniowieczu — Deer (*Cervidae* Gray 1821) of the Drawskie lake district in the early and late middle ages. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 105—130 [In Polish with English and Russ. summ.].

SZTEYN S., see ŁAKOMY M. *et al.*

WOŹNIAK W. [Dept. Anat., Med. Acad., Świącickiego 6, 60-781 Poznań]: Interneurons in the celiac ganglia in dog. *Folia morph.*, 40, 4: 383—388 [Polish summ.].

WYROST P. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kozuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Szczątki kostne zwierząt dziko żyjących i domowych z wczesnobronzowej osady w Nowej Cerekwi, woj. Opole — [Bones remnants of wild and domestic animals from early bronze settlement at Nowa Cerekiew n. Opole]. *Sil. antiqua*, 23: 79—87 [In Polish].

WYROST P. & CHRZANOWSKA W.: Szczątki kostne ssaków dziko żyjących z wczesnośredniowiecznego Wrocławia — Osseous remains of wild mammals coming from early-mediaeval Wrocław. *Roczn. Akad. roln. Poznań* 131, archeozool. 7: 163—175 [In Polish with English and Russ. summ.].

1982

ANDRZEJEWSKI R. & SYMONIDES E. [Dept. Wildl. Manage., Forestry Fac., Warsaw Agric. Univ., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Spatial structure of plant and animal populations. *Wiad. ekol.*, 28, 2: 87—124 [In Polish with English summ.].

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

HAITLINGER R. & RUPRECHT A. L. [Inst. Biol. Bases Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: *Spinturnix acuminatus* (Koch, 1836) (*Acarina*, *Spinturnicidae*) nowy gatunek roztocza dla fauny Polski — *Spinturnix acuminatus* (Koch, 1836) (*Acarina*, *Spinturnicidae*) a new mite species for the fauna of Poland. *Prz. zool.*, 26, 2: 171—172 [In Polish with English summ.].

MACIEJEWSKA M. & WITASZEK U. [Fac. Anim. Physiol. & Biochem., Agric. Acad., Wołyńska 35, 60-637 Poznań]: Próby zastosowania środków chemicznych w walce z gryzoniami — Attempts at using some new chemical agents in control of rodents. Roczn. nauk. Zootechn., 9, 2: 265—276 [In Polish with English, German and Russ. summ.].

NOGALSKI S. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Doktora Judyma 14, 71-460 Szczecin]: Szczątki kostne z wczesnośredniowiecznego Smoldzina, woj. śląskie (Ekspertyza zoologiczna) — Knochenreste aus dem frühmittelalterlichen Smoldzino, Wojewodschaft Śląsk. (Zoologische Expertise). Mat. zach.-pom., 25 (1979): 205—209 [In Polish with German summ.].

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (1) [Inst. Plant Protect., Miczurina 20, 60-318 Poznań]: Influence of the snowy winter 1978/1979 on injuries caused by rodents (Common vole, *Microtus arvalis*) in the orchard productive farm near Poznań. Pr. nauk. IOR, 22 (1980), 2: 105—116 [Polish and Russ. summ.].

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (2): Występowanie nornika polnego (*Microtus arvalis*) w Polsce i zwalczanie w latach 1976—1980 — Occurrence and control of common vole (*Microtus arvalis* Pall.) in Poland in 1976—1980. Mat. 21 Sesji IOR (1981): 373—387 [In Polish with English and Russ. summ.].

RUPRECHT A. L., see HAITLINGER R. & RUPRECHT A. L.

SYMONIDES E., see ANDRZEJEWSKI R. & SYMONIDES E.

WITASZEK U., see MACIEJEWSKA M. & WITASZEK U.

WYROST P. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Wyniki ekspertyzy archeozoologicznej kostnego materiału z wczesnobronzowej osady w Nowej Cerekwi, woj. Opole — [Results of archaeozoology expert's report on bones material from early bronze settlement at Nowa Cerekiew n. Opole]. Sil. antiqua, 24: 85—88 [In Polish].

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1983

BAGROWSKA-URBAŃCZYK E. & URBAŃCZYK Z. [Osiedle Jana III Sobieskiego 26 D/142, 60-683 Poznań]: Structure and dynamics of a winter colony of bats. Acta theriol., 28, 11: 183—196 [Polish summ.].

BARTECKI R. & JACZEWSKI Z. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Seasonal variation in the plasma androgens concentration of red deer. Acta theriol., 28, 20: 333—336.

BOBEK B., KUNELIUS R. & WEINER J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., ul. Karasia 6, 30-060 Kraków]: Energy balance and population structure of elk (*Cervus elaphus nelsoni* Nelson, 1902) in Banff National Park. Acta theriol., 28, 17: 259—272 [Polish summ.].

BOCHEŃSKI Z., MŁYNARSKI M., NADACHOWSKI A., STWORZEWICZ E. & WOŁOSZYN B. W. [Dept. Syst. Zool., P. A. Sci., ul. Sławkowska 17, 21-016 Kraków]: Górnoholoceńska fauna z Jaskini Dużej Sowy (doniesienie wstępne) — Upper holocene fauna from the Duża Sowa Cave (preliminary notes). Prz. zool., 27, 4: 437—456 [In Polish with English summ.].

BOGDANOWICZ W. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Community structure and interspecific interactions in bats hibernating in Poznań. Acta theriol., 28, 23: 357—370 [Polish summ.].

BOGDANOWICZ W. & URBAŃCZYK Z.: Some ecological aspects of bats hibernating in city of Poznań. Acta theriol., 28, 24: 371—385 [Polish summ.].

BRESIŃSKI W. [Polish Hunting Assoc., Res. St., 62-055 Czempień]: The effect of some habitat factors on the spatial distribution of a hare population during the winter. Acta theriol., 28, 29: 435—441 [Polish summ.].

BRZOZOWSKI M., see KALETA T. *et al.*

BRZOZOWSKI M., FRINDT A. & KALETA T. (1) [Inst. Breed. & Techn. Anim. Prod., Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: An attempt to evaluate

a reproductive capacity of male silver fox (*Vulpes vulpes* L.) by its semen valuation. *Scientifur*, 7, 4: 28—30.

BRZOZOWSKI M., KALETA T. & FRINDT A. (2): The possibility of semen collection from male silver fox (*Vulpes vulpes* L.). *Scientifur*, 7, 4: 31—33.

BUCHALCZYK T., see RUPRECHT A. L. *et al.*

BYCZKOWSKI S., CEMPEL M., CZARNOWSKI W., FOSS W., GADOMSKA J., KRECHNIAK J., WRZEŚNIEWSKA K. & ŻYCHLIŃSKI L. (1) [Dept. Toxicol. Chemistry, Med. Acad., Karola Marksa 107, 80-416 Gdańsk]: Parametry fizjologiczne w długoterminowych badaniach szczurów. I. Masa ciała i narządów szczurów w dwuletnim okresie obserwacji — Physiological parameters in long-term experiments performed on rats. I. Weights of rats and their organs during 2 years observation period. *Zwierzęta Lab.*, 18(1981), 2: 85—94 [In Polish with English summ.].

BYCZKOWSKI S., CEMPEL M., CZARNOWSKI W., FOSS W., GADOMSKA J., KRECHNIAK J., WRZEŚNIEWSKA K. & ŻYCHLIŃSKI L. (2): Parametry fizjologiczne w długoterminowych badaniach szczurów. II. Wyniki badań hematologicznych i biochemicznych szczurów w dwuletnim okresie obserwacji — Physiological parameters in long-term experiments performed on rats. II. Haematological and biochemical data of rats during 2 years observation period. *Zwierzęta Lab.*, 18(1981), 2: 95—104 [In Polish with English summ.].

CABOŃ-RACZYŃSKA K., KRASIŃSKA M. & KRASIŃSKI Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Behaviour and daily activity rhythm of European bison in winter. *Acta theriol.*, 28, 18: 273—299 [Polish summ.].

CEMPEL M. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)

CEMPEL M. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

CHABROS E., see DOBROWOLSKA A. *et al.*

CHMARZYŃSKI W. [ul. Wandy 4, 45-710 Opole]: Włośnica dzików w Polsce — Trichinosis of wild boars in Poland. *Med. wet.*, 39, 7: 428—431 [In Polish with English and Russ. summ.].

CHRZANOWSKA W. & MOLENDĄ O. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Kożuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Szczątki kostne ssaków ze stanowiska Novae (Bułgaria) — Bone remains of mammals from archeological excavation in Novae (Bułgaria). *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 145, archeozool. 8: 3—19 [In Polish with English & Russ. summ.].

CHWEDEŃCZUK K. & FRYSZ W. [Zool. Garden, Ratuszowa 1/3, 03-461 Warszawa]: Porozumiewanie się fok szarych (*Halichoerus grypus* (Fab.)) za pomocą sygnałów dźwiękowych — Communication of grey seals (*Halichoerus grypus* (Fab.)) by means of acoustic signals. *Prz. zool.*, 27, 4: 487—493 [In Polish with English summ.].

CHWEDEŃCZUK K. & SZCZESNA H.: Rozród foki szarej, *Halichoerus grypus* (Fab.) w Warszawskim Ogrodzie Zoologicznym — Breeding the grey seal, *Halichoerus grypus* (Fab.) in Warsaw Zoo. *Prz. zool.*, 27, 3: 363—365 [In Polish with English summ.].

CZARNOWSKI W. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)

CZARNOWSKI W. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

CZECZUGA B. & ŻUROWSKI W. [Dept. Biol., Med. Acad., Kilińskiego 1, 15-230 Białystok]: Carotenoid content in mammals. IV. *Castor fiber* L. (*Castoridae*). *Zool. Pol.*, 29, 1—2: 129—136 [Polish summ.].

DIDKOWSKI S., see TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. & DIDKOWSKI S.

DOBOSZYŃSKA T., see ŁAKOMY M. *et al.*

DOBOSZYŃSKA T. & ŻUROWSKI W.: Reproduction of the European beaver. *Acta zool. fenn.*, 174: 123—126.

DOBROWOLSKA A. [Dept. Anim. Physiol., Warsaw Univ., ul. Żwirki i Wigury 93,

02-089 Warszawa]: Variability in transferrins and gamma-globulin level of blood serum in the common vole. *Acta theriol.*, 28, 13: 209—224 [Polish summ.].

DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA-OSTROWSKA J.: Influence of photoperiod on morphological parameters, androgen concentration, haematological indices and serum protein fractions in common vole (*Microtus arvalis* Pall.). *Comp. biochem. physiol.*, A, 74, 2: 427—433.

DOBROWOLSKA A., JABŁOŃSKA E., PATRZYKONT A. & CHABROS E.: Variability of transferrin in field mouse from urban and suburban populations. *Acta theriol.*, 28, 15: 235—242 [Polish summ.].

DOBROWOLSKA A. & ZAJĄCZKOWSKI M.: Variability of transferrin in three species of rodent populations coexisting in farmland. *Acta theriol.*, 28, 14: 225—233 [Polish summ.].

FEDYK S. & RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Chromosomes of some species of Vespertilionid bats. I. Banding patterns of *Eptesicus serotinus* chromosomes. *Acta theriol.*, 28, 9: 159—170 [Polish summ.].

FEDYK S. & RUPRECHT A. L. (2): Chromosomes of some species of Vespertilionid bats. II. Evolutionary relationships of plecotine bats. *Acta theriol.*, 28, 10: 171—182 [Polish summ.].

FEDYK S., see RACZYŃSKI J. *et al.*

FOSS W. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)

FOSS W. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

FRINDT A. (1), see BRZOZOWSKI M. *et al.* (1)

FRINDT A. (2), see BRZOZOWSKI M. *et al.* (2)

FRINDT A. (3), see KALETA T. *et al.*

FRUZIŃSKI B., ŁABUDZKI L. & WLAZELKO M. [Dept. Game Manage., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71 d, 60-625 Poznań]: Habitat, density and spatial structure of the forest roe deer population. *Acta theriol.*, 28, 16: 243—258 [Polish summ.].

FRYSZ W., see CHWEDENČZUK K. & FRYSZ W.

GADOMSKA J. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)

GADOMSKA J. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

GADOMSKA K. (1) [Inst. Parazyt., P. A. Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: Inwazje pasożytnicze u *Sus scrofa* L. w warunkach hodowlanych — Parasites infection of *Sus scrofa* L. in the breeding conditions. *Wiad. parazyt.*, 28 (1982), 5—6: 529—535 [In Polish with English summ.].

GADOMSKA K. (2): *Metastrongylidae* u *Sus scrofa* L. w warunkach naturalnych i hodowlanych — The *Sus scrofa* L. *Metastrongylidae* in natural (Kampinos National Park) and breeding conditions. *Wiad. parazyt.*, 28 (1982), 5—6: 537—542 [In Polish with English summ.].

GIENC J. & KUDER T. [Lab. Anat., Pedagogic. Coll., Rewolucji Październikowej 33, 25-518 Kielce]: Otic ganglion in dog. Topography and macroscopic structure. *Folia morph.*, 42, 1: 31—40 [Polish summ.].

GODYNICKI S. & STANECKA I. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Proporcje wielkościowe w kośćcu ręki i stopy u jelenia — Relative bone sizes in the bones of the forefoot and hind foot of red deer. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 145, archeozool. 8: 21—32 [In Polish with English and Russ. summ.].

GODYNICKI S. & ŚWITKA A.: Proporcje wielkościowe kości w ręce i stopie u sarny — Relative bone sizes in the bones of the forefoot and hind foot of roe deer. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 145, archeozool. 8: 33—42 [In Polish with English and Russ. summ.].

GOSZCZYŃSKI J. [Dept. Wildl. Manage, Warsaw, Agric. Univ., ul. Rakowiecka

26/30, 02-528 Warszawa]: Digging activity and estimation of the population density of moles. *Acta theriol.*, 28, 20: 328—332.

GRACZYK R. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Zur Wiedereinbürgerung des Bibers in der Kulturlandschaft Polens. *Jagd + Hege*, 6: 37—49.

GRODZIŃSKA K., GRODZIŃSKI W. & ZEVELOFF S. I. [Inst. Bot., P. A. Sci., Lubicz 46, 31-512 Kraków]: Contamination of roe deer forage in a polluted forest of southern Poland. *Environ. Pollut. A*, 30, 4: 257—276.

GRODZIŃSKI W. & FRENCH N. R. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Production efficiency in small mammal populations. *Oecologia*, 56: 41—49.

GRODZIŃSKI W., see GRODZIŃSKA K. *et al.*

GROMADZKA-OSTROWSKA J., see DOBROWOLSKA A. & GROMADZKA-OSTROWSKA J.

HAITLINGER R. (1) [Inst. Biol. Fund. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: *Acarina* (*Myobiidae*, *Cheyletidae*, *Pygmephoridae*, *Trombiculidae*, *Dermanyssidae*) nowe lub rzadkie w faunie Polski — *Acarina* (*Myobiidae*, *Cheyletidae*, *Pygmephoridae*, *Trombiculidae*, *Dermanyssidae*) new and rare in fauna of Poland. *Wiad. parazyt.*, 28 (1982), 3—4: 435—444 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (2): *Hirstionyssus tatricus* Mrciak, 1958 i kilka innych gatunków *Acarina* nowych dla fauny Polski lub rzadko zbieranych na ssakach w Polsce — *Hirstionyssus tatricus* Mrciak, 1958 and several other species of *Acarina* new for Polish fauna or rarely collected on mammals in Poland. *Prz. zool.*, 27, 3: 323—326 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (3): Struktura zgrupowań stawonogów występujących na *Microtus arvalis* (Pall.) w różnych środowiskach. II. Dynamika średniej intensywności zarażenia liczniejszych gatunków stawonogów występujących na *M. arvalis* na obszarze nie poddanym zabiegom agrotechnicznym — The structure of arthropod community occurring on *Microtus arvalis* (Pall.) in various habitats. II. The dynamics of the mean intensity of infection of *M. arvalis* by more frequently occurring species of arthropods in areas which had not undergone any form of agrotechnical treatment. *Wiad. parazyt.*, 29, 3: 351—362 [In Polish with English summ.].

HAITLINGER R. (4): The mites (*Acarina*) of small mammals of the Pieniny Mts., Poland. *Acta zool. cracov.*, 26, 11: 355—386 [Polish summ.].

HURUK S.: Łoś *Alces alces* w Świętokrzyskim Parku Narodowym — The elk, *Alces alces*, in the Świętokrzyski (Holy Cross Mts.) National Park. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 39, 1—2: 57—60 [In Polish].

JABŁOŃSKA E., see DOBROWOLSKA A. *et al.*

JACZEWSKI Z., see BARTECKI R. & JACZEWSKI Z.

JANECZKO K. [Dept. Neuroanat. Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Proces fałdowania kory nowej mózgu kota podczas rozwoju postnatalnego — Process of folding of the neocortex of the cat's brain during postnatal development. *Zesz. nauk. Univ. Jagiell.* 685, Pr. zool. 29: 53—69 [In Polish with English and Russ. summ.].

JARMOŁOWICZ T., see ZWIERZCHOWSKI J. *et al.*

JEMIOŁO B. (1) [Dept. Gen. & Evol., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Ovulation and fertilization in the vole, *Pitymys subterraneus*. *Biol. Reprod.*, 28, 3: 523—527.

JEMIOŁO B. (2): Reproduction in a laboratory colony of the female pine voles, *Pitymys subterraneus*. *Acta theriol.*, 28, 12: 197—207 [Polish summ.].

JODYNIS-LIEBERT J., see ZIELIŃSKA-PSUJA B. *et al.*

KADULSKI M. [Dept. Zool., Gdańsk Univ., Czołgistów 46, 81-378 Gdynia]: Wy-

stępowanie *Haemodipsus lyriocephalus* (Burm.) i *Haemodipsus setoni* Ewing (*Anoplura*) u zająca *Lepus europaeus* Pall. na terenie Polski — Occurrence of *Haemodipsus lyriocephalus* (Burm.) and *Haemodipsus setoni* Ewing (*Anoplura*) on hare *Lepus europaeus* Pall. in Poland. *Wiad. parazyt.*, 28 (1982), 3—4: 427—433 [In Polish with English summ.].

KALETA T. (1) [Inst. Breed. & Techn. Anim. Prod., Warsaw Agric. Univ., Przejazd 4, 05-840 Brwinów]: *Biologia lisa pospolitego (Vulpes vulpes L.) a problem jego przetrwania w naturalnym środowisku* — The biology of the red fox (*Vulpes vulpes* L.) and the problem of its survival under natural conditions. *Prz. zool.*, 27, 4: 479—482 [In Polish with English summ.].

KALETA T. (2): Some observations on the agonistic behaviour of male silver fox (*Vulpes vulpes* L.). *Scientifur*, 7, 4: 11—13.

KALETA T. (3), see BRZOZOWSKI M. *et al.* (1)

KALETA T. (4), see BRZOZOWSKI M. *et al.* (2)

KALETA T., FRINDT A. & BRZOZOWSKI M.: Agonistic behaviour of males silver fox (*Vulpes vulpes* L.) and its reproductive capacity. *Scientifur*, 7, 4: 14—16.

KLAROWSKI R.: Rozprzestrzenianie się i ochrona bobrów *Castor fiber* na Warmii i Mazurach — The extension of ranges and protection of the beavers in the provinces of Warmia and Masuria. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 39, 1—2: 72—81 [In Polish].

KOSSAK S. (1) [Forest Res. Inst., Sect. Nat. Protect., 17-230 Białowieża]: Trophic relations of roe deer in fresh deciduous forest. *Acta theriol.*, 28, 6: 83—127 [Polish summ.].

KOSSAK S. (2): Zimowe dokarmianie saren — Winter foddering of roe-deer. *Pr. IBL*, 620: 93—108 [In Polish with English and Russ. summ.].

● KOWALSKI K. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Fauna plejstocenu — [Pleistocene Fauna]. In „Człowiek i środowisko w pradziejach”, Eds J. K. Kozłowski & S. K. Kozłowski, PWN, Warszawa: 73—79 [In Polish].

KOWNACKI M. [Inst. Breed. & Techn. Anim. Prod., Agric. Teacher's Training Coll., B. Prusa 12, 08-110 Siedlce]: Lifetime and body weight of adult animals selected on postweaning weight gain. *Genet. pol.*, 24, 1: 95—100 [Polish and Russ. summ.].

KOZAKIEWICZ B., MASZEWSKA I. & WIŚNIEWSKI B. [Dept. Vet. Hyg., Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań]: Parazytofauna danieli (*Dama dama* L.) w warunkach hodowli w ośrodkach łowieckich w Wielkopolsce — Parasite fauna of fallow deers (*Dama dama* L.) under breeding conditions in the Wielkopolska region. *Med. wet.*, 39, 4: 228—230 [In Polish with English and Russ. summ.].

KOZIOŁ T., see ZWIERZCHOWSKI J. *et al.*

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

KRASIŃSKI Z. A. (1) [Białowieża Nat. Park, 17-230 Białowieża]: Pierwsze 10 lat wolnej hodowli żubrów w Puszczy Białowieskiej 1952—1961 — The first 10 years of free breeding of bison in the Białowieża Primeval Forest 1952—1961. *Parki nar. Rez. Przyr.*, 4, 2: 39—50 [In Polish with English summ.].

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

KRAWCZUK A. [Dept. Zool., Teachers Train. Coll., ul. Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: Topography and structure of hebenular nuclei in four species of *Insectivora*. *Acta theriol.*, 28, 22: 351—356 [Polish summ.].

KRECHNIAK J. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)

KRECHNIAK J. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

KUBASIK A. (1) [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., ul. Dębni 1, 80-211 Gdańsk]: General structure and localization of the nucleus of the *tractus solitarius* in rat (horizontal sections). *Folia morph.*, 42, 2: 89—103 [Polish summ.].

KUBASIK A. (2): The general structure and the localization of the anterior part of the nucleus of the solitary tract in rat. *Folia morph.*, 42, 1: 41—55 [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, *Ratus* (Sic!) *norvegicus* B. 1769, *Mesocricetus aureatus* (Sic!) W. 1839). Part I. Otic ganglion. *Folia morph.*, 42, 3: 187—197 [Polish summ.].

KUDER T. (2): Comparative morphology and topography of the cranial parasympathetic ganglia connected with the trigeminal nerve in mouse, rat and hamster (*Mus musculus* L. 1759, *Ratus* (Sic!) *norvegicus* B. 1769, *Mesocricetus aureatus* (Sic!) W. 1839). Part II. Pterygopalatine ganglion. *Folia morph.*, 42, 4: 271—281 [Polish summ.].

KUDER T. (3), see GIENC J. & KUDER T.

● LASOTA-MOSKALEWSKA A. (1) [Lab. Archaeol., Archaeol. Mus., Czcionki 26, 01-938 Warszawa]: Kształtowanie się współżycia między człowiekiem i zwierzętami. — [Development of relation between man and animals. Domestication of cattle, sheep, goat, swine, archaeozoology]. In „Człowiek i środowisko w pradziejach”, eds. J. K. Kozłowski & S. K. Kozłowski, PWN, Warszawa 80—88 [In Polish].

LASOTA-MOSKALEWSKA A. (2): Morphotic changes of domestic cattles skeleton from the neolithic age to the beginning of the iron age. *Wiad. Archeol.*, 45 (1980), 2: 119—163 [Polish and Russ. summ.].

LESIŃSKI G. (1) [ul. Wrzeciono 17/54, 01-961 Warszawa]: Borowiaczki, *Nyctalus leisleri* (Kuhl) (*Mammalia, Chiroptera*) w Parku Młocińskim — The lesser noctula, *Nyctalus leisleri* (Kuhl) (*Mammalia, Chiroptera*) in Młociński Park. *Prz. zool.*, 27, 2: 203—206 [In Polish with English summ.].

LESIŃSKI G. (2): Nietoperze jaskiń Wyżyny Wieluńskiej — Bats in the caves of the Wieluń upland. *Prz. zool.*, 27, 4: 465—478 [In Polish with English summ.].

LESIŃSKI G. (3): Puszczyc *Strix aluco* L. poluje na nietoperze — The tawny owl, *Strix aluco* L. hunts bats. *Prz. zool.*, 27, 3: 371—372 [In Polish with English summ.].

ŁABUDZKI L., see FRUZIŃSKI B. *et al.*

ŁAKOMY M., DOBOSZYŃSKA T. & SZTEYN S. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Adrenergic nerves in organs of the reproductive system of sexually immature pig. *Anat. Anz.*, 154, 2: 149—

ŁASZEK C.: Ostoja wydry *Lutra lutra* w rezerwacie Świder — A refuge of the otter, *Lutra lutra*, in the „Świder” nature reserve. *Chrońmy Przyr. ojcz.* 39, 1—2: 60—62 [In Polish].

MAJGIER-BOBEK G. [Inst. Zool., Jagiell. Univ., ul. Karasia 6, 30-060 Kraków]: Ovarian histology and hormonal activity of roe deer fawns. *Acta theriol.*, 28, 6: 147-156 [Polish summ.].

MALONEY S. J. & SOBOCIŃSKI M. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z wykopalisk w Mietlicy wydobyty w roku 1978 — Animal bone material from excavations at Mietlica in 1978. *Roczn. Acad. roln. Poznań*, 145, archeozool. 8: 43—68 [In Polish with English and Russ. summ.].

MALONEY J. M. & SOBOCIŃSKI M. (2): Szczątki zwierzęce z wczesnośredniowiecznych osad w Mietlicy i Złotowie — Animal remains from the early medieval settlements at Mietlica and Złotowo. *Roczn. Acad. roln. Poznań*, 145, archeozool. 8: 69—85 [In Polish with English and Russ. summ.].

MALZAHN E. [Forest Res. Inst., Sect. Nat. Protect., 17-230 Białowieża]: Postnatal changes in trace elements and in oxidation-reduction activity in laboratory bank voles. *Acta theriol.*, 28, 3: 33—54 [Polish summ.].

- MARCHLEWSKA KOJ A. (1) [Dept. Gen. & Evol., Inst. Zool., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Pregnancy blocking by pheromones. In „Pheromones and reproduction in mammals”, Ed. J. G. Vandenbergh, Acad. Press, New York: 151—174.
- MARCHLEWSKA-KOJ A. (2): Priming pheromones in mice. In “Chemical signals in vertebrates 3”, 3rd International Symp. on Chemical Signals in Vertebrates, Sarasota, FL., April 11—13 1982, Eds. D. Müller-Schwarze & R. M. Silverstein, Plenum Press, New York: 135—152.
- MARKOWSKI J., see TRANDA E. *et al.*
- MASZEWSKA I., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*
- MICHALAK I. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Colour patterns in *Neomys anomalus*. *Acta theriol.*, 28, 2: 25—32 [Polish summ.].
- MICHALAK I. (2): Reproduction, maternal and social behaviour of the European water shrew under laboratory conditions. *Acta theriol.*, 28, 1: 3—24 [Polish summ.].
- MICHALSKI J. & REMI J. [Fac. Forestry, Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Przypadki deformacji racic u sarny (*Capreolus capreolus* L.) — Notes on hoof deformation in red deer (*Capreolus capreolus* L.). *Prz. zool.*, 27, 1: 105—109 [In Polish with English summ.].
- MŁYNARCZYK W., see ZIELIŃSKA-PSUJA B. *et al.*
- MŁYNARSKI M., see BOCHEŃSKA Z. *et al.*
- MOLEND A O., see CHRZANOWSKA W. & MOLEND A O.
- NADACHOWSKI A., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*
- NOZDRYN-PŁOTNICKI Z. [Dept. Pathol. Anat., Agric. Acad., Al. PKWN 30, 20-612 Lublin]: Samoistna arterioskleroza u zajęcy szaraków (*Lepus europaeus*) — Idiopathic arteriosclerosis in the *Lepus europaeus*. *Med. wet.*, 39, 11: 685—686 [In Polish].
- ORŁOWSKI J. & ZIELIŃSKA-PSUJA B. [Inst. Bioanal. & Environ. Res., Med. Acad., Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań]: Wartości prawidłowe wybranych składników krwi i wątroby szczurów. II. Wartości prawidłowe sodu, potasu, wapnia i fosforanów nieorganicznych w osoczu — Physiological levels of chosen components of blood serum and liver in the rats. II. Physiological levels of sodium, potassium, calcium and inorganic phosphates in plasma. *Zwierzęta Lab.*, 18 (1981), 2: 113—118 [In Polish with English summ.].
- PARUSEL J. B. [Babiogórski Nat. Park, 34-223 Zawoja]: Obserwacje niedźwiedzia brunatnego *Ursus arctos* L. w paśmie Babiej Góry i okolicy — Observations of the brown bear, *Ursus arctos* L., in the range and vicinity of the Babia Góra region. *Parki nar. Rez. Przyr.*, 4, 2: 75—82 [In Polish with English summ.].
- PATRZYKONT A., see DOBROWOLSKA A. *et al.*
- PETRUSEWICZ K. (Ed.) [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Ecology of the bank vole. *Acta theriol.*, 28, Suppl. 1: 1—242.
- PIEŁOWSKI Z. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempin n/Poznań]: Das Feldreh — eine Bereicherung der Wildtierfauna unsere Feldreviere. *Jagd + Hege*, 6: 29—35.
- PIEŁOWSKI Z. (2): Ökologische Grundlagen der Rehwildhege. *Jagd + Hege*, 6: 69—74.
- PIEŁOWSKI Z. (3): Ökologische Grundlagen der Schwarzwildhege. *Jagd + Hege*, 6: 51—67.
- PUCEK M., see RACZYŃSKI J. *et al.*
- PUCEK Z. & RACZYŃSKI J. (Eds) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Atlas rozmieszczenia ssaków w Polsce — Atlas of Polish mammals. PWN, Warszawa, 188+183 pp+III.

RACZYŃSKI J., see PUCEK Z. & RACZYŃSKI J.

RACZYŃSKI J., FEDYK S., GEBCZYŃSKA Z. & PUCEK M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Drobne ssaki środkowego i dolnego basenu Biebrzy — Small mammals in the middle and lower basin of the Biebrza river valley. Zesz. probl. Post. nauk Roln. 255: 297—328 [In Polish with English and Russ. summ.].

REMI J., see MICHALSKI J. & REMI J.

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (1) [Inst. Plant. Protect., Mieczurina 20, 60-318 Poznań]: Effectiveness of difenacoum and brodifacoum against common vole (*Microtus arvalis*), mouse (*Mus musculus v. alba*) and rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in the laboratory tests. Pr. nauk. IOR, 25, 1: 83—90 [Polish and Russ. summ.].

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (2): Laboratory evaluation of bromethalin as a control substance for common vole (*Microtus arvalis* Pall.) and mouse (*Mus musculus v. alba*). Pr. nauk. IOR, 25, 1: 75—81 [Polish & Russ. summ.].

ROMANKOW-ŻMUDOWSKA A. (3): Szkody wyrządzone przez zające (*Lepus europaeus* Pall.) w sadach jabłoniowych oraz środki zapobiegawcze stosowane w latach 1980—1981 — Injuries made by hares (*Lepus europaeus* Pall.) in apple orchard in 1980 and 1981. Mat. 22 i 23 Sesji IOR (1982): 251—263 [In Polish with English and Russ. summ.].

ROMANOWSKI J. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki]: Skład zimowego pokarmu gronostaja (*Mustela erminea* Linnaeus, 1758) pod Warszawą — The winter food of stoats (*Mustela erminea* Linnaeus, 1758) near Warsaw. Pr. zool., 27, 2: 207—210 [In Polish with English summ.].

RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Criteria for species identification in the genus *Plecotus* Geoffroy (*Chiroptera*, *Vespertilionidae*). Zool. Zh., 62, 8: 1252—1257 [In Russ. with English summ.].

RUPRECHT A. L. (2), see FEDYK S. & RUPRECHT A. L. (1)

RUPRECHT A. L. (3), see FEDYK S. & RUPRECHT A. L. (2)

RUPRECHT A. L. (4), see ZDZITOWIECKI K. & RUPRECHT A. L.

RUPRECHT A. L., BUCHALCZYK T. & WÓJCIK J. M.: Występowanie norek (*Mammalia*: *Mustelidae*) w Polsce — The occurrence of minks (*Mammalia*-*Mustelidae*) in Poland. Pr. zool., 27, 1: 87—99 [In Polish with English summ.].

SAMBOR A., see ZWIERZCHOWSKI J. *et al.*

SCHRAMM Z. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Szczątki kostne niektórych ssaków dziko żyjących z wykopalisk wczesnośredniowiecznego Łądu koło Słupcy — Bone remains of some wild mammals from excavations of early mediaeval Łąd near Słupca. Roczn. Acad. roln. Poznań, 145, archeozool. 8: 87—99 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (1) [Dept. anim. Anat., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71 c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z wykopalisk w Santoku — Animal bones from excavations at Santok. Roczn. Acad. roln. Poznań, 145, archeozool. 8: 119-144 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Szczątki kostne zająca szaraka (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) w wykopaliskach wczesnośredniowiecznej Kruszwicy — Bone remains of hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) in excavations from early-mediaeval Kruszwica. Roczn. Acad. roln. Poznań, 145, archeozool. 8: 109—118 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (3): Zwierzęce szczątki kostne z warstw i obiektów kultury Łużyckiej w Kruszwicy — Animal bone remains from layers and objects of the Lusatian culture in Kruszwica. Roczn. Acad. roln. Poznań, 145, archeozool. 8: 101—108 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (4), see MALONEY S. J. & SOBOCIŃSKI M. (1)

SOBOCIŃSKI M. (5), see MALONEY J. M. & SOBOCIŃSKI M. (2)

- SOKOŁOWSKI A. W. [Forest Res. Inst., Sect. Nat. Protect., 17-230 Białowieża]: Restoring the bison's habitat in Białowieża. *Ambio*, 12, 3-4: 197-202.
- STANECKA I., see GODYNICKI S. & STANECKA I.
- STWORZEWICZ E., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*
- SURDACKI S. [Dept. Physical Geogr., M. Curie-Skłodowska Univ., 20-033 Lublin, Akademicka 19]: Stanowisko susła perełkowanego *Citellus suslicus* (Gueldenstaedt, 1770) w Hubalach (przysiółek wsi Mokre k. Zamościa) — Locality of *Citellus suslicus* (Gueldenstaedt, 1770) in Hubale (a hamlet of village Mokre near Zamość). *Annals Univ. M. Curie-Skłodowska B*, 35/36 (1980/1981), 16: 255-265 [In Polish with English and Russ. summ.].
- SZCZĘSNA H., see CHWEDENŃCZUK K. & SZCZĘSNA H.
- SZTEYN S., see ŁAKOMY M. *et al.*
- SZUKIEL E. [Forest Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Výskum obmedzenia škod, ktoré lesom Polska spôsobuje zver — Research of the reduction of damage caused to Poland's forests by game. *Folia Venatoria*, 13: 201-212 [In Czech with English, German and Russ. summ.].
- ŚLIWIŃSKI Z., see TRANDA E. *et al.*
- ŚWITKA A., see GODYNICKI S. & ŚWITKA A.
- TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. & DIDKOWSKI S. [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Jastrzębiec, 05-551 Mroków]: The existence of zero esterase in „Tarpan” horses in Poland. *Genet. pol.*, 24, 3: 259-263 [Polish and Russ. summ.].
- TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. & ŻURKOWSKI M.: Gene frequency and inheritance of carbonic anhydrase types in three horse breeds in Poland. *Genet. pol.*, 24, 3: 253-257 [Polish and Russ. summ.].
- TOMEK A. [Inst. Forest Protect., Agric. Acad., Czysła 21/6, 31-121 Kraków]: Niedźwiedzie *Ursus arctos* w Beskidach — The bears, *Ursus arctos*, in the Beskidy mountain range. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 39, 4: 64-65 [In Polish].
- TRANDA E., MARKOWSKI J., ŚLIWIŃSKI Z. & WOJCIECHOWSKI Z. [Dept. Environ. Biol., Łódź Univ., Banacha 12/16, 90-237 Łódź]: Fauna Łodzi dawniej i dziś — The former and present fauna of the Łódź town. *Kosmos*, 32, 1 (178): 67-90 [In Polish].
- URBAŃCZYK Z. (1), see BAGROWSKA-URBAŃCZYK K. & URBAŃCZYK Z.
- URBAŃCZYK Z. (2), see BOGDANOWICZ W. & URBAŃCZYK Z.
- WEINER J., see BOBEK B. *et al.*
- WIŚNIEWSKI B., see KOZAKIEWICZ B. *et al.*
- WLAZELKO M., see FRUZIŃSKI B. *et al.*
- WOJCIECHOWSKI Z., see TRANDA E. *et al.*
- WOLSAN M. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Ancestral characters in the dentition of the weasel *Mustela nivalis* L. (*Carnivora, Mustelidae*). *Ann. Zool. Fennici*, 20, 1: 47-51.
- WOŁK E. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Ontogenetic changes in the hemoglobin of the bank vole. *Acta theriol.*, 28, 25: 387-396 [Polish summ.].
- WOŁK E. (2): The hematology of the free-ranging European bison. *Acta theriol.*, 28, 5: 73-82 [Polish summ.].
- WOŁOZYN B. W., see BOCHEŃSKI Z. *et al.*
- WÓJCIK J. M., see RUPRECHT A. L. *et al.*
- WRZEŚNIEWSKA K. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)
- WRZEŚNIEWSKA K. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)
- WYSZYŃSKI W. A.: Kozice w Tatrach — [Chamois in the Tatra Mts]. *Przyr. pol.*, 11: 17 [In Polish].

- ZIELIŃSKA-PSUJA B., see ORŁOWSKI J. & ZIELIŃSKA-PSUJA B.
 ZAJĄCZKOWSKI M., see DOBROWOLSKA A. & ZAJĄCZKOWSKI M.
 ZDZITOWIECKI K. & RUPRECHT A. L. [Inst. Parasit., P. A. Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: Robaki pasożytnicze nietoperzy z rodzaju *Plecotus* Geoffroy, 1818 z Kujaw — Helminth parasites of bats from the genus *Plecotus* Geoffroy, 1818 from Kujawy. Wiad. parazyt., 28 (1982), 3—4: 445—448 [In Polish with English summ.].
 ZIELIŃSKA-PSUJA B., JODYNIS-LIEBERT J. & MŁYNARCZYK W. [Inst. Bioanal. & Environ. Res., Med. Acad., Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań]: Wartości prawidłowe wybranych składników krwi i wątroby szczurów. I. Wartości prawidłowe cholesterolu, glicerolu, glicerydów i fosfolipidów — Physiological levels of chosen components of blood serum and liver in the rats. I. Physiological levels of cholesterol, glycerol of glycerides and phospholipides. Zwierzęta Lab., 18 (1981), 2: 105—112 [In Polish with English summ.].
 ZWIERZCHOWSKI J., SAMBOR A., KOZIOŁ T. & JARMOŁOWICZ T. [Inst. Inf. Disease, Vet. Fac., Agric. Acad., pl. Grunwaldzki 45, 50-366 Wrocław]: Zakażenie wirusem choroby Aujeszkyego u jenotów (*Nyctereutes procyonoides* Gray) w fermach zwierząt futerkowych — Infection with Aujeszky's disease virus in *Nyctereutes procyonoides* Gray. Med. wet., 39: 455—457 [In Polish with English and Russ. summ.].
 ŻURKOWSKI M., see TOMASZEWSKA-GUSZKIEWICZ K. & ŻURKOWSKI M.,
 ŻUROWSKI W. (1) [Inst. Gen. & Anim. Breed., P. A. Sci., Res. St., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Bóbr europejski w dolinie Biebrzy — European beaver in the valley of the Biebrza river basin. Zesz. probl. Post. nauk Roln., 255: 287—295 [In Polish with English, and Russ. summ.].
 ŻUROWSKI W. (2): Rezerwat Ostoja bobrów Stary Folwark — The „Stary Folwark” beaver sanctuary. Chronmy Przyr. ojcz., 39, 3: 47—54 [In Polish].
 ŻUROWSKI W. (3): Worldwide Beaver Symposium, Helsinki 1982: Opening remarks. Acta zool. fenn., 174: 85—86.
 ŻUROWSKI W. (4): Inżynieria bobrów — [Habitat changes due to beavers' activity]. Problemy, 12 (449): 26—28, 37—39 [In Polish].
 ŻUROWSKI W. (5), see CZECZUGA B. & ŻUROWSKI W.
 ŻUROWSKI W. (6), see DOBOSZYŃSKA T. & ŻUROWSKI W.
 ŻYCHLIŃSKI L. (1), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (1)
 ŻYCHLIŃSKI L. (2), see BYCZKOWSKI S. *et al.* (2)

IV. SUBJECT INDEX¹

0. GENERAL LITERATURE

Żurowski — 3.

1. EVOLUTION AND GENETICS

Fedyk & Ruprecht — 1, 2; Kownacki; Lasota-Moskalewska — 1; Michalak — 1; Tomaszewska-Guszkiewicz & Didkowski; Tomaszewska-Guszkiewicz & Żurkowski.

2. MORPHOLOGY

Fedyk & Ruprecht — 1; Gienc & Kuder; Godynicki & Stanecka; Godynicki & Świtka; Janeczko; Kobryń & Kobryńczuk (1981); Krawczuk; Kubasik — 1, 2; Kuder — 1, 2; Lasota-Moskalewska — 2; Łakomy *et al.* (1981);

¹ Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1981 and 1982. It is omitted where it is 1983.

Łakomy *et al.*; Majgier-Bobek; Michalak — 1; Radek A. (1981); Radek J. (1981); Ruprecht — 1; Wolsan; Woźniak (1981).

3. PHYSIOLOGY

Bartecki & Jaczewski; Byczkowski *et al.* — 1, 2; Czczuga & Żurowski; Dobrowolska; Dobrowolska & Gromadzka-Ostrowska; Dobrowolska *et al.*; Dobrowolska & Zajączkowski; Majgier-Bobek; Malzahn; Orłowski & Zielińska-Psuja; Tomaszewska-Guskiewicz & Didkowski; Wołk — 1, 2; Zielińska-Psuja *et al.*

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Brzozowski *et al.* — 1, 2; Chwedeńczuk & Szczęśna; Doboszyńska & Żurowski; Jemioło — 1, 2; Kaleta *et al.*; Marchlewska-Koj — 1, 2; Michalak — 2.

5. DEVELOPMENT

Janeczko; Malzahn; Wołk — 1.

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Andrzejewski & Symonides (1982) Bagrowska-Urbańczyk & Urbańczyk; Bobek *et al.*; Bogdanowicz; Bogdanowicz & Urbańczyk; Bresiniński; Caboń-Raczyńska *et al.*; Chwedeńczuk & Frysz; Dobrowolska *et al.*; Dobrowolska & Zajączkowski; Fruziński *et al.*; Gliwicz (1982); Goszczyński; Graczyk; Grodzińska *et al.*; Grodziński & French; Haitlinger — 3, 4; Haitlinger & Ruprecht (1982); Kaleta — 1, 2; Kaleta *et al.*; Klarowski; Kossak — 1, 2; Krasiński — 1; Lasota-Moskalewska — 1; Lesiński — 3; Maciejewska & Witaszek (1982); Michalak — 2; Petruszewicz; Pielowski — 1, 2, 3; Romanow-Żmudowska — 1, 2, 3; Romanow-Żmudowska (1982 — 1, 2); Romanowski; Sokołowski; Szukiel; Żurowski — 2, 4.

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAEOLOGY

Bocheński *et al.*; Chrzanowska & Molenda; Graczyk; Haitlinger — 1, 2; Haitlinger & Ruprecht (1982); Huruk; Kadulski; Klarowski; Kowalski; Lasota-Moskalewska — 2; Lesiński — 1, 2; Łaszek; Maloney & Sobociński — 1, 2; Nogalski (1982); Parusel; Pielowski — 1; Pucek & Raczyński; Raczyński *et al.*; Romankow-Żmudowska (1982); Ruprecht *et al.*; Schramm; Sobociński — 1, 2, 3; Sobociński (1981 — 1, 2, 3, 4, 5); Sosnowski (1981); Surdacki; Tomek; Tranda *et al.*; Wyróst (1981); Wyróst (1982); Wyróst & Chrzanowska (1981); Wyszyński; Żdżitowiecki & Ruprecht; Żurowski — 1, 2, 3.

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Chmarzyński; Gadomska (1981); Gadomska — 1, 2; Haitlinger — 1, 2, 3, 4; Kadulski; Kozakiewicz *et al.*; Michalski & Remi; Nozdryn-Piętnicki; Żdżitowiecki & Ruprecht; Zwierzchowski *et al.*

Accepted, July 29, 1984.

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