

Polish Theriological Bibliography

Polish Theriological Bibliography, 1980

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1980
Польская Териологическая Библиография, 1980

Michalina PUCEK

I. List of periodical titles and their abbreviations	509
II. Titles of papers omitted in previous issue for 1979	510
III. Titles of papers published in 1980	513
IV. Subject index	521
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 ornit.	— Acta Ornithologica, Warszawa
Acta palaeont. Pol.	— Acta Palaeontologica Polonica, Warszawa
Acta parasit. pol.	— Acta Parasitologica Polonica, Warszawa
Acta theriol.	— Acta Theriologica, Białowieża — Warszawa
Acta UNC, Archeol.	— Acta Universitatis Nicolai Copernici, Nauki Humanistyczno-Społeczne, Archeologia, Toruń
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Anat. Anz.	— Anatomischer Anzeiger, Jena
Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, D	— Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio D, Medicina, Lublin
Archeol. Pol.	— Archeologia Polona, Warszawa
Bad. fizjogr. Pol. zach., C	— Badania Fizjograficzne nad Polską Zachodnią, Seria C, Zoologia, Poznań
Biol. Rev.	— Biological Reviews, Cambridge
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin de L'Académie Polonaise des Sciences, Classe II, Série des Sciences Biologiques, Varsovie
Chrońmy Przyr. ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Kraków
Comp. Biochem. Physiol. A	— Comparative Biochemistry and Physiology, A Physiology, Oxford
Ekol. pol.	— Ekologia Polska, Warszawa
Folia biol.	— Folia Biologica, Kraków
Folia morph. (Prague)	— Folia Morphologica, Prague
Font. archeol. posn.	— Fontes Archeologici Posnanienses, Poznań
Holarctic ecol.	— Holarctic Ecology, Stockholm
Ibis	— Ibis, London
Jagd + Hege	— Jagd + Hege
Jäger	— Jäger,
J. Hirnforsch.	— Journal für Hirnforschung, Berlin
J. Wildl. Manage.	— The Journal of Wildlife Management, Washington
Koszal. zesz. Muz.	— Koszalińskie Zeszyty Muzealne, Koszalin
Lethaia	— Lethaia, Oslo

- Łowiec pol.
 Med. wet.
 Natur u. Landschaft
 Niedersächsischer Jäger
 Oikos
 PWN
 Parki nar. Rez. Przyr.
 Podtatrze
 Pol. Archwm wet.
 Pol. Pismo entomol.
 Pr. Kom. Nauk roln., leśn. PTPN
 Prz. zool.
 Recherche
 Roczn. Akad. roln. Poznań,
 archeozool.
 Roczn. Akad. roln. Poznań,
 zootechn.
 Scientifur
 Studia Nat. A
 Studia Ośr. fizjogr.
 Sylwan
 Wiad. archeol.
 Wiad. parazyt.
 Wiedza Pow.
 Wierchy
 Z. Jagdwiss.
 Zesz. nauk. ART Olszt., wet.
 Zesz. nauk. Uniw. Jagiell., Pr.
 zool.
 Zool. Garten
 Zool. Pol.
 Ž. Vysš. nerv. dejat.
- Łowiec Polski, Warszawa
 — Medycyna Weterynaryjna, Lublin
 — Natur und Landschaft
 — Niedersächsischer Jäger,
 — Oikos, Copenhagen
 — Państwowe Wydawnictwo Naukowe, War-
 szawa
 — Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody, War-
 szawa
 — Podtatrze, Zakopane
 — Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa
 — Polskie Pismo Entomologiczne, Wrocław
 — Prace Komisji Nauk Rolniczych i Komisji
 Nauk Leśnych, Poznańskiego Towarzystwa
 Przyjaciół Nauk, Poznań
 — Przegląd Zoologiczny, Wrocław
 — La Recherche, Paris
 — Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu,
 Seria Archeozoologia, Poznań
 — Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu,
 Seria Zootechnika, Poznań
 — Scientifur, Hilleroed
 — Studia Naturae, Seria A, Wydawnictwa Nau-
 kowe, Kraków
 — Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficz-
 nej, Wrocław
 — Sylwan, Warszawa
 — Wiadomości Archeologiczne, Warszawa
 — Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław
 — Wydawnictwo Wiedza Powszechna, Warsza-
 wa
 — Wierchy, Kraków
 — Zeitschrift für Jagdwissenschaft, Hamburg
 — Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczo-Tech-
 nicznej w Olsztynie, Olsztyn
 — Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagielloń-
 skiego, Prace Zoologiczne, Kraków
 — Der Zoologische Garten, Leipzig
 — Zoologica Poloniae, Wrocław
 — Журнал Высшей Нервной Деятельности имени
 I. P. Pavlova, Moskva
 — książki, books, книги

II. TITLES OF PAPERS OMITTED IN PREVIOUS ISSUE, 1979

ARŁAMOWSKA-PALIDER A. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51—631 Wrocław]: Morfologia nerwów kończyny miednicowej królika (*Oryctolagus cuniculus f. domestica nov.*) — Morphology of the nerves of the pelvic limb of the rabbit (*Oryctolagus cuniculus f. domestica nov.*). Pol. Archwm wet., 21, 1: 195—208 [In Polish with English and Russ. summ.].

BORATYŃSKI Z., see WELENTO J. *et al.*

DEJA A., see ZIMNY R. *et al.*

DZIEDZIC R. (1), see KRUPKA J. & DZIEDZIC R. (1)

DZIEDZIC R. (2), see KRUPKA J. & DZIEDZIC (2)

EUSTACHIEWICZ R. (1) [Inst. Anim. Anat., Agric. Anat., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Cytoarchitektonika kory płata gruszkowatego u owcy — Cytoarchitecture of the cortex of the lobus piriformis of the sheep. Pol. Archwm wet., 21, 3: 405—416 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

FITKO R. (1) [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric. & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Obraz hematologiczny u szczurów w stresach zmienionej populacji — Haematologic picture in rats during changed population stress. Zesz. nauk. ART Olsztyn, 201, Wet. 11: 75—82 [In Polish with English and Russ. summ.].

FITKO R. (2): Wskaźniki hematologiczne u szczurów w różnych stresach żywieniowych — Haematologic indices in different feeding stress of rats. Zesz. nauk. ART Olsztyn, 201, Wet. 11: 83—87 [In Polish with English and Russ. summ.].

FITKO R. (3): Zmiany morfologiczne we krwi szczurów w stresie transportowym — Morphological changes in blood of rats under transport stress. Zesz. nauk. ART Olsztyn, 201, Wet. 11: 89—93 [In Polish with English and Russ. summ.].

FLIEGER S., see WELENTO J. *et al.*

GASIENICA-BYRCYN W. [ul. Gładkie 12a, 34-500 Zakopane]: Ochrona świstaka. 25 lat TPN — [Protection of the Alpine marmot]. Podtatrze, lato: 48—51 [In Polish].

GODYNICKI S. & SOBOCIŃSKI M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60—625 Poznań]: Zwierzęce szczątki kostne z grodziska kultury lużyckiej w Smuszewie, woj. pilskie — Animal bone remains from the stronghold of Piła. Kont. archeol. posn., 28(1977): 3—35 [In Polish with English and German summ.].

HAITLINGER R. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Acarina of small mammals in Hungary. Pol. Pismo entomol., 49, 3: 553—566.

HEREC S. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Cytoarchitektonika kory części grzbietowej płata potylicznego świni — Cytoarchitectonics of the cortex of the dorsal part of the occipital lobe in the pig. Pol. Archwm wet., 21, 2: 297—309 [In Polish with English and Russ. summ.].

JACZEWSKI Z. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Płodna łania z porożem — [A fertile doe with antlers]. Łowiec pol., 22 (1601): 6 [In Polish].

JANASZEK J. & SOBOCIŃSKI M. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60—625 Poznań]: Szczątki zwierzęce z osady wczesnośredniowiecznej w Złotowie — [Animal bone remnants from the settlement of the early medieval settlement in Złotów]. Koszal. zesz. Muz. 9: 47—72 [In Polish].

KLAUSA E. & ZŁOTORZYCKA J. [Inst. Microbiol. Wrocław Univ., Przybyszewskiego 63, 51-148 Wrocław]: Pasożyty zewnętrzne i wewnętrzne myszy (*Mus musculus* L.) hodowanych i dziko żyjących — Ecto- and endo-parasites of reared and wild mice (*Mus musculus* L.). Wiad. parazyt., 25, 3: 295—299 [In Polish with English summ.].

KOTECKI A., see ZIMNY R. *et al.*

KRUPKA J. & DZIEDZIC R. (1) [Inst. Anim. Breeding & Prod. Technol., Agric. Acad., Akademicka 13, 20-934 Lublin]: Masa ciała kozłów pozyskanych w latach 1976—1978 w makroregionie Lubelszczyzny — [Age structure of bucks shot in Lublin Province]. Łowiec pol., 23—24 (1602—1603): 5 [In Polish].

KRUPKA J. & DZIEDZIC R. (2): Struktura wiekowa kozłów pozyskanych w latach 1976—1978 w makroregionie Lubelszczyzny — [Age structure of bucks shot in Lublin Province]. Łowiec pol., 23—24 (1603): 5 [In Polish].

KRYNICKA I., RZECZKOWSKA M. & ZŁOTORZYCKA J. [Dept. Parasit., Wrocław Univ., Przybyszewskiego 63, 51-148 Wrocław]: Zarobaczenie małą czelkowską kształtnych we wrocławskim Ogrodzie Zoologicznym — Helminthosis in anthropomorphous and zoomorphous primates from the Wrocław Zoological Garden. Wiad. parazyt., 25, 6: 655—664 [In Polish with English summ.].

ŁAKOMY M. & SZTEYN S. [Inst. Fund. Vet. Sci., Agric., & Techn. Acad., 10-957 Olsztyn-Kortowo]: Nerwy cholinergiczne w krezce jajowodu świni — Cholinergic nerves in tubal mesentery of the pig. Zesz. nauk. ART Olsztyn, 201, wet. 11: 95—103 [In Polish with English and Russ. summ.].

- MAJEWSKA A. [Dept. Syst. Zool., Inst. Biol., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61—701 Poznań]: Pasożyty zewnętrzne ssaków łownych — Ectoparasites of the game mammals. *Bad. fizjogr. Pol. zach.*, C, 32: 123—142 [In Polish with English summ.].
- MICHALSKI Z. & SCHEURING W. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., C. Norwida 31, 50—375 Wrocław]: Kokcydioza jelit u nutrii — Coccidiosis of intestine in coypus. *Wiad. parazyt.*, 25, 1: 99—104 [In Polish with English summ.].
- MIGULA P. [Inst. Zool., Silesian Univ., Jagiellońska 28, 40-032 Katowice]: Ssaki Ziemi Chrzanowskiej. Owadożerne i gryzonie — Mammals of the district of Chrzanów. The insectivora and the rodents. *Stud. Ośr. fizjogr.*, 7: 257—283 [In Polish with English summ.].
- PIELOWSKI Z. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempin n/Poznań]: Aktuelle Hegerichtlinien für den Feldhasen in Polen. *Niedersächsischer Jäger*, 21: 1025—1026.
- PIELOWSKI Z. (2) Viele Sauen wenig Wildschaden. *Jäger*, 11: 40—44.
- PODOBIŃSKI L.: Zwierzęta Tatrzańskiego Parku Narodowego w roku 1977 — [Animals of the Tatra National Park in 1977]. *Wierchy*, 47 (1978): 260—267 [In Polish].
- POSPIESZNY N. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocław]: Distribution of the vagus nerve of the stomach and certain lymph nodes of the sheep in the prenatal period. *Anat. Anz.*, 146, 1: 47—59 [In German].
- RUPRECHT A. L. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Bats (*Chiroptera*) as constituents of the food of barn owls *Tyto alba* in Poland. *Ibis*, 121, 4: 489—494.
- RUPRECHT A. L. (2): Food of the Barn owl, *Tyto alba guttata* (C. L. Br.) from Kujawy. *Acta ornit.*, 16, 19: 493—511 [Polish and Russ. summ.].
- RZECZKOWSKA M., see KRYNICKA I. *et al.*
- SCHEURING W., see MICHALSKI Z. & SCHEURING W.
- SILSKI K.: Kozice w Sudetach Wschodnich — [The chamois, *Rupicapra rupicapra* L. in East Sudetes]. *Łowiec pol.*, 22 (1601): 7 [In Polish].
- SOBOCIŃSKI M., (1) see GODYNICKI S. & SOBOCIŃSKI M.
- SOBOCIŃSKI M. (2), see JANASZEK J. & SOBOCIŃSKI M.
- SOBUSIAK T., see ZIMNY R. *et al.*
- SULIMSKI A., SZYNKIEWICZ A. & WOŁOSZYN B. [Palaeobiol. Inst., P. A. Sci., Żwirki i Wigury 93, 92-089 Warszawa]: The middle pliocene Micromammals from central Poland. *Acta palaeont. pol.*, 24, 3: 377—403 [Polish and Russ. summ.].
- SZTEYN S., see ŁAKOMY M. & SZTEYN S.
- SZYNKIEWICZ A., see SULIMSKI A. *et al.*
- URBAŃSKI P. [Inst. Nat. Elements Vegetal Product., Agric. Acad., Wołyńska 35, 60-637 Poznań]: Stawonogi zebrane na drobnych ssakach w Wielkopolskim Parku Narodowym — Arthropoda collected on small mammal in Wielkopolski National Park. *Pr. Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn. PTPN*, 48: 171—176 [In Polish with English summ.].
- WELENTO J., FLIEGER S., EUSTACHIEWICZ R. & BORATYŃSKI Z. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia nucleus intermediolateralis w rdzeniu kręgowym u konia — Structure and topography of the Nucleus intermediolateralis in the spinal cord of the horse. *Pol. Archwum wet.*, 21, 3: 395—403 [In Polish with English and Russ. summ.].
- WOŁOSZYN B., see SULIMSKI A. *et al.*
- WOŹNICZKA L. [Pest Control Station, Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz]: Ssaki okolic Pustyni Błędowskiej — Mammals of the environs of the Błędów Desert. *Stud. Ośr. fizjograf.*, 7: 387—389 [In Polish with English summ.].

- ZBIEGIENI B. [Dept. Anim. Physiol., Inst. Zool., Warsaw Univ., Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Level of ascorbic acid in adrenal glands of laboratory mice bred in various population densities. *Comp. Biochem. Physiol. A*, 62, 4: 851—854.
- ZIMNY R., SOBUSIAK T., DEJA A. & KOTECKI A. [Sect. Neurosurg., MSW Hospital, Dojazd 34, 60—631 Poznań]: The spinal cervical way of afferent innervation of the tongue motor apparatus. An experimental investigation in the dog. *J. Hirnforsch.*, 20, 3: 233—244 [German summ.].
- ZŁOTORZYCKA J. (1), see KLAUSA E. & ZŁOTORZYCKA J.
- ZŁOTORZYCKA J. (2), see KRYNICKA I. *et al.*
- ŻUROWSKI W. [Inst. Gen. & Anim. Breeding P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wej-suny]: Pierwsze wyniki realizacji „Programu aktywnej ochrony bobra europejskiego w Polsce” — [First results of active protection of the European beaver in Poland]. *Łowiec pol.*, 7(1586): 3, 14 [In Polish].

III. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1980

- BAJKO P.: Wilki w Puszczy Białowiejskiej — [Wolves in the Białowieża Forest]. *Łowiec pol.*, 11(1614): 7 [In Polish].
- BAJOR B.: O aktywną ochronę jeża *Erinaceus europaeus* — On an active protection of the hedgehog, *Erinaceus europaeus*. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, 36, 6: 73—74 [In Polish].
- BANACH A., KOZAKIEWICZ A. & KOZAKIEWICZ M. [Inst. Zool. & Ecol., Warsaw Univ., Krakowskie Przedm. 26/28, 00-325 Warszawa]: Tentative comparison of small mammal communities in a poor pine stand of various ages. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 28, 1—2: 43—48 [Russ. summ.].
- BANDOMIR B., LEHMAN-KRYSZAK M. & TOKARCZYK G. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The occurrence of the common vole, *Micotus arvalis* (Pallas, 1779) in Poland in the years 1968—1975, in the light of questionnaire studies. *Ekol. pol.*, 28, 2: 245—265 [Polish summ.].
- BIENIEK M., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*
- BOBEK B. (1) [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: A model for optimization of roe deer management in Central Europe. *J. Wildl. Manage.*, 44, 4: 837—848.
- BOBEK B. (2), see KOZŁOWSKI J. *et al.*
- BORATYŃSKI Z., FLIEGER S., EUSTACHIEWICZ R. & SŁAWOMIRSKI J. [Inst. Anim. Anat. Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia *nucleus intermediomedialis* w rdzeniu kręgowym u konia — Structure and topography of the *Nucleus intermediomedialis* in the spinal cord of the horse. *Pol. Archw. wet.*, 22, 1: 125—135 [In Polish with English and Russ. summ.].
- BORATYŃSKI Z., see EUSTACHIEWICZ R. *et al.*
- BOROWSKI S. & DZIĘCIOŁOWSKI R. [Gen. Waszkiewicza 1, 17-230 Białowieża]: Browse supply in lowland forests of eastern Poland. *Holarctic Ecology*, 3: 203—213.
- BOROWSKI S., see FEDYK S. & BOROWSKI S.
- BRESIŃSKI W. & CHLEWSKI A. [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempin/Poznań]: Rola zadrzewień śródpolnych dla zwierzyny w nowoczesnym krajo-brazie rolniczym — [The role of tree stands in fields for animals in modern agrocenoses]. *Łowiec pol.*, 3(1606): 6—7 [In Polish].
- BUCHALCZYK A., see JEMIOŁO B. *et al.*
- BUCHALCZYK T. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: The brown bear in Poland. In “Bears — their biology and management”, Eds C. J. Martinka & K. L. McArthur, *Bear Biol. Assoc. Conf.*, Ser. 3: 229—232.
- CAIS L. [Dept. Syst. Zool., A. Mickiewicz Univ., Fredry 10, 61-701 Poznań]: Występowanie i liczebność wszy *Polyplax reclinata* (Nitzsch, 1864) na puławskiej populacji *Crocidura leucodon* (Hermann, 1780) — Occurrence and number of

a louse *Polyplax reclinata* (Nitzsch, 1864) on the Puławy population of *Crocidura leucodon* (Hermann, 1780). *Wiad. parazyt.*, 26, 1: 77—81 [In Polish with English summ.].

CHLEWSKI A., see BRESIŃSKI W. & CHLEWSKI A.

CHOLEWA R. & GŁUSZAK J. [Inst. Anim. Breeding & Product. Techn., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Ocena zależności między jakością skóry a strukturą i barwą okrywy włosowej lisów polarnych — Evaluation of connections between pelt quality and coat structure and colour in arctic fox. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 120, *Zootechn.* 28: 19—25 [In Polish with English and Russ. summ.].

CHRZANOWSKA W., see WYROST P. *et al.*

CHRZANOWSKI J.: Ein Rehbock (*Capreolus capreolus* L.) mit einem Perücken-gehörn von ausserordentlicher Stärke — Roe buck (*Capreolus capreolus* L.) with an unusually strong "peruque" head. *Z. Jagdwiss.* 26, 2: 95—97 [English and Russ. summ.].

CHUDOBA S. & HUMIŃSKI S. [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Estimating numbers of rodents and edge effect using a modified version of the standard minimum method. *Acta theriol.*, 25, 29: 365—376 [Polish summ.].

CZARNOWSKA K. & GWOREK B. [Inst. Soil Sci., Agric. Acad., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Heavy metals in the liver of *Apodemus agrarius* from an urban area. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 28, 8—9: 505—510 [Russ. summ.].

CZECZUGA B. & MALZAHN E. [Dept. Biol., Med. Acad., Kilińskiego 1, 15-230 Białystok]: Carotenoid contents in mammals. I. *Apodemus flavicollis* and *Clethrionomys glareolus*. *Acta theriol.*, 25, 41: 501—509 [Polish summ.].

DROGOSZEWSKI B. & WLAZELKO M. [Inst. Forest. Protect., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71d, 60-625 Poznań]: Próba określenia wybiórczości żerowej sarny (*Capreolus capreolus* L.) w odniesieniu do niektórych odmian wierzb — The trial of determining the food preference of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in relation to some willow varieties. *Pr. Kom. Nauk roln., leśn. PTPN*, 50: 11—19 [In Polish with English summ.].

DROZD L. (1), see KRUPKA J. & DROZD L. (1)

DROZD L. (2), see KRUPKA J. & DROZD L. (2)

DYDUCH A., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*

DYNOWSKI J., see SZTEYN S. *et al.*

DZIEDZIC R., see DZIĘCIOŁOWSKI R. *et al.*

DZIĘCIOŁOWSKI R. (1) [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Polityka hodowlana w zakresie zwierzyny grubej — Management policy for big game. *Sylwan*, 124, 3: 35—44 [In Polish].

DZIĘCIOŁOWSKI R. (2), see BOROWSKI S. & DZIĘCIOŁOWSKI R.

DZIĘCIOŁOWSKI R., KRUPKA J., BAJANDELGER & DZIEDZIC R.: Argali and Syberian ibex populations in the Khuhsyrh Reserve in Mongolian Altai. *Acta theriol.*, 25, 16: 213—219 [Polish summ.].

EUSTACHIEWICZ R., FLIEGER S., BORATYŃSKI Z. & SŁAWOMIRSKI J. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-934 Lublin]: Budowa i topografia nucleus dorsalis w rdzeniu kręgowym konia — Structure and topography of the nucleus dorsalis in the spinal cord of the horse. *Pol. Archwum wet.*, 21(1979), 4: 499—506 [In Polish with English Russ. summ.].

EUSTACHIEWICZ R., see BORATYŃSKI Z. *et al.*

FEDYK A. & GĘBCZYŃSKI M. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Genetic changes in seasonal generations of the bank vole. *Acta theriol.*, 25, 39: 475—485 [Polish summ.].

FEDYK S. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Chromosome polymorphism in a population of *Sorex araneus* L. at Białowieża. *Folia biol.*, 28, 2: 83—120 [Polish and Russ. summ.].

- FEDYK S. & BOROWSKI S.: Colour variants in the Białowieża population of the European water shrew. *Acta theriol.*, 25, 1: 3—24 [Polish summ.].
- FEDYK S. & KRASIŃSKA M.: Spermatogenesis in backcross generations of European bison and domestic cattle hybrids. *Acta theriol.*, 25, 15: 201—212 [Polish summ.].
- FEDYK S. & MICHALAK I.: Description of chromosomes in a population of *Sorex araneus* L. living in the Biebrza valley. *Folia biol.*, 28, 3: 237—244 [Polish and Russ. summ.].
- FLIEGER S. see BORATYŃSKI Z. *et al.*
- FLIEGER S. (1), see BORATYŃSKI Z. *et al.*
- FLIEGER S. (2), see EUSTACHIEWICZ R. *et al.*
- FRĄCKOWIAK H., see GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H.
- GALERT D., see SZTEYN S. *et al.*
- GERTYCHOWA R., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*
- GEBCZYŃSKA Z. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Food of the roe deer and red deer in the Białowieża Primeval Forest. *Acta theriol.*, 25, 40: 487—500 [Polish summ.].
- GEBCZYŃSKA Z. (2), see RACZYŃSKI J. & GEBCZYŃSKA Z.
- GEBCZYŃSKI M. & JACEK L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Biochemical variation in four species of *Insectivora*. *Acta theriol.*, 25, 31: 385—392 [Polish summ.].
- GEBCZYŃSKI M., see FEDYK A. & GEBCZYŃSKI M.
- GLIWICZ J. [Dept. Game Management, Agric. Acad., Rakowiecka 26/30, 02-528 Warszawa]: Island populations of rodents: their organization and functioning. *Biol. Rev.*, 55: 109—138.
- GŁOWACIŃSKI Z., BIENIEK M., DYDUCH A., GERTYCHOWA R., JAKUBIEC Z., KOSIOR A. & ZEMANEK M. [Res. Centre Protect. Nat. & Nat. Resources, P. A. Sci., Lubicz 46, 31—512 Kraków]: Stan fauny kręgowców i wybranych bezkręgowców Polski — wykaz gatunków, ich występowanie, zagrożenie i status ochrony — Situation of all vertebrates and selected invertebrates in Poland — List of species, their occurrence endangerment and status of protection. *Studia Nat. A*, 21: 1-163 [In Polish with English summ.].
- GŁUSZAK J., see CHOLEWA R. & GŁUSZAK J.
- GODLEWSKI A. [Dept. Hist. & Embryol., Med. Acad., ul. Narutowicza 60, 90-136 Łódź]: Cytophotometric studies of acid phosphatase activity in promyelocytes and myelocytes of guinea pigs. *Folia morph. (Prague)*, 28, 3: 301—303.
- GODYNICKI S. & FRĄCKOWIAK H. [Dept. Anim. Anat. & Archeozool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Tętnice głowy u pekkari — The head arteries of peccari. *Roczn. Akad. roln. Poznań, Zootechn.* 28: 35—42 [In Polish with English and Russ. summ.].
- GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (1) [Inst. Biostr., Pomeranian Med. Acad., Al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin]: Badania nad zmianami rozwojowymi w nerkach niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*) — Developmental synchronization in the kidney of a brown bear (*Ursus arctos*). *Pol. Archwm. wet.*, 22, 4: 533—540 [In Polish with English and Russ. summ.].
- GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (2): Synchronizacja rozwojowa w nerce płodowej bydła domowego (*Bos taurus*) — Developmental synchronization in the fetal kidney of cattle (*Bos taurus*). *Pol. Archwm. wet.*, 22, 4: 541—549 [In Polish with English nad Russ. summ.].
- GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (3): Synchronizacja rozwojowa w nerce płodowej owcy (*Ovis ovis*) — Developmental synchronization in the fetal kidney of sheep (*Ovis ovis*). *Pol. Archwm. wet.*, 22, 4: 551—560 [In Polish with English and Russ. summ.].

GÓRECKI A., see KOZŁOWSKI J. *et al.*

GRACZYK R. [Inst. Appl. Zool. Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Żubry w województwie pilskim — [The European bison in Piła Palatinate]. *Łowiec pol.*, 12(1615): 5 [In Polish].

GWOREK B., see CZARNOWSKA K. & GWOREK B.

HAITLINGER R. [Inst. Biol. Found. Anim. Prod., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Stawonogi występujące na *Mustela nivalis* L. 1766 i *Mustela putorius* L., 1758 w Polsce — Arthropods occurring on *Mustela nivalis* L., 1766 and *Mustela putorius* L., 1758 in Poland. *Prz. zool.*, 24, 2: 209—212 [In Polish with English summ.].

HARMATA W. [Dept. Anim. Psychol. & Ethol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Zachowanie się nietoperzy *Pteropus giganteus giganteus* Brunn (*Pteropodidae*, *Megachiroptera*) w niewoli — Behaviour of the bats *Pteropus giganteus giganteus* Brunn (*Pteropodidae*, *Megachiroptera*) in captivity. *Zesz. nauk. Univ. Jagiell.*, 572, Pr. zool., 26: 41—51 [In Polish with English nad Russ. summ.].

HOCZYK W., see SZTEYN S. *et al.*

HUMIŃSKI S., see CHUDOBA S. & HUMIŃSKI S.

JACEK L., see GĘBCZYŃSKI M. & JACEK L.

JACZEWSKI Z., [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsumy]: Geweih eines europäischen Elches (*Alces alces alces* L., 1758) besonderer Stärke. *Z. Jagdwis.*, 26, 2: 72—75. [In German with English and French summ.].

JAKUBIEC Z., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*

JAMROZY G. [Dept. Forest Protect., Agric. Acad., Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków]: Winter food resources and food preferences of red deer in Carpathian forests. *Acta theriol.*, 25, 17: 221—238 [Polish summ.].

JANASZEK J. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad. Poznań, Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Szczątki kostne zająca szaraka *Lepus europaeus* (Pallas 1778) z wykopalisk w Starym Drawsku — Bone remains of a *Lepus europaeus* (Pallas 1778) from the excavations in Stare Drawsko. *Roczn. Akad. roln.*, 212, Archeozool. 6: 3—16 [In Polish with English and Russ. summ.].

JASTRZEBSKI M., see SKRZYPIEC Z. & JASTRZEBSKI M.

JEMIOŁO B., MARCHLEWSKA-KOJ A., BUCHALCZYK A. [Dept. Gen. & Org. Evol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Acceleration of ovarian follicle maturation of female caused by male in *Microtus agrestis* and *Clethrionomys glareolus*. *Folia biol.*, 28, 3: 269—272 [Polish and Russ. summ.].

JÓZEF CZAK E., see WÓŁK E. & JÓZEF CZAK E.

KALUZIŃSKI J. [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempin n/Poznań]: Termin zmiany sukni zimowej na letnią a wiek rogacza — [Spring moult vs. age in bucks]. *Łowiec pol.*, 3(1606): 5 [In Polish].

KASSNER J. & KURYSZKO J. [Inst. Zool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Some problems of the morphometric analysis of the mouse oocytes. *Zool. Pol.*, 27, 4: 539—546 [Polish and Russ. summ.].

KAWIŃSKA J., see NIEDŹWIADEK S. & KAWIŃSKA J.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (1) [Paleobiol. Inst. P. A. Sci., Al. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa]: Absence of ptilodontoidean multituberculates from Asia and its palaeogeographic implications. *Lethaia*, 13, 2: 169—173.

KIELAN-JAWOROWSKA Z. (2): Les premiers mammifères. *Recherche*, 11, 108: 146—155.

KISZA J., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

KOBYRŃ K., see SUMIŃSKI P. & KOBYRŃ K.

KOBRYŃCZUK F. & ROSKOSZ T. [Inst. Anim. Physiol., Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Correlation of skull dimensions in the European bison. *Acta theriol.*, 25, 28: 349—363 [Polish summ.].

KOSIOR A., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*

KOSZ-VNENCHAK M. & KUBIAK R. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Analysis of karyotype variation in the Chinese hamster embryonal fibroblast (CHEF) cell line. *Folia biol.*, 28, 3: 317—323 [Polish and Russ. summ.].

KOZAKIEWICZ A., see BANACH A. *et al.*

KOZAKIEWICZ M., see BANACH A. *et al.*

KOZŁOWSKI J., GÓRECKI A. & BOBEK B. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Karasia 6, 30-060 Kraków]: Evaluation of computer models in the estimation of energy flow through rodent populations. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II.*, 28, 8—9: 497—503 [Russ. summ.].

KRANZOWA I. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60—625 Poznań]: Pożywienie mięsne mieszkańców wczesnośredniowiecznego Jedwabna — Fleischnahrung der einwohner des frühmittelalterlichen Jedwabno. *Acta UNC 110, Archeol.* 6: 113—122 [In Polish with German summ.].

KRANZOWA I. (2): Pożywienie mięsne ludności kultury łużyckiej w okresie halsztackim i prapolskiej w okresie wczesnośredniowiecznym w Kałdusie — Fleischnahrung der Bevölkerung der Lausitzer Kultur in der Hallstattzeit und der urpolnischen Bevölkerung in der frühmittelalterlichen Zeit in Kałdus. *Acta UNC 110, Archeol.* 6: 101—112 [In Polish with German summ.].

KRASIŃSKA M., see FEDYK S. & KRASIŃSKA M.

KRASIŃSKI Z. [Białowieża National Park, 17-230 Białowieża]: Akcja „Kusy” — [Immobilization of an European bison]. *Parki nar. Rez. Przyr.*, 8, 1: 72—74 [In Polish].

KRUK A., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

KRUPKA J. & DROZD L. (1) [Inst. Anim. Breeding & Prod. Technol., Agric. Acad., Akademicka 13, 20—934 Lublin]: Charakterystyka szkód w uprawach polowych wyrządzanych przez zwierzynę grubą w województwie zamojskim — [Damages in farm crops caused by big game in Zamość voivodship]. *Łowiec pol.*, 1(1604): 7 [In Polish].

KRUPKA J. & DROZD L. (2): Szkody w uprawach polowych wyrządzone przez zwierzynę grubą na terenie woj. lubelskiego — [Damages in farm crops caused by big game in Lublin voivodship]. *Łowiec pol.*, 5(1608): 6 [In Polish].

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

KRUSHINSKAYA N. L., DMITRIEVA I. L. & ZHUROVSKY V.: The study of extrapolational reflex in European beaver (*Castor fiber* L.). *Ž. Vysš. nerv. dejat.*, 30, 2: 150—156 [In Russ. with English summ.].

KRYŚCIAK J. [Dept. Pharm., Silesian Med. Acad., Jagiellońska 4, 41-200 Sosnowiec]: Diaminopimelate in mammalian urine. *Folia biol.*, 28, 1: 47—51 [Polish and Russ. summ.].

● KRZANOWSKI A. [Dept. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Nietoperze — [Bats]. *Biblioteka Wiedzy Współczesnej Omega 358, Wiedza Pow.*, Warszawa, 235 pp. [In Polish].

KRZYWIŃSKA K., see KRZYWIŃSKI A. *et al.*

KRZYWIŃSKI A., KRZYWIŃSKA K., KISZA J., ROSKOSZ A. & KRUK A. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Milk composition, lactation and the artificial rearing of red deer. *Acta theriol.*, 25, 27: 341—347 [Polish summ.].

KUBIAK R., see KOSZ-VNENCHAK M. & KUBIAK R.

KURYSZKO J., see KASSNER J. & KURYSZKO J.

LANGENFELD M. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Mickiewicza 24—28, 30-059 Kraków]: Obraz histologiczny młodych i dojrzałych komórek nerwowych w zwojach pnia współczulnego nutrii (*Myocastor coypus* Mol.) — Pol. Archwm. wet., 22, 2: 233—241 [In Polish with English and Russ. summ.].

LASOTA-MOSKALEWSKA A.: Kości zwierzęce ze stanowiska w Tarławkach, woj. suwalskie — Animal bone remains from the Tarławki site, Suwałki voivodship. Wiad. archeol., 44, 1: 88— [In Polish with English and Russ. summ.].

LEHMAN-KRYSZAK M., see BANDOMIR B. *et al.*

LESIŃSKI G. [ul. Wrzeciono 17/54, 01-961 Warszawa]: Nowe stanowiska nocka dużego *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) na Mazowszu — New stations of *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) in the Masovian Lowland Region. Prz. zool., 24, 2: 215—220 [In Polish with English summ.].

ŁAKOMY M. (1) [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20—934 Lublin]: Glejoarchitektonika kory i istoty rdzennej mózdzku w rozwoju postnatalnym krowy — Glioarchitectonics of some nuclei of the medulla oblongata in post-natal development of the cow. Pol. Archwm. wet., 22, 3: 433—443 [In Polish with English nad Russ. summ.].

ŁAKOMY M. (2): Glejoarchitektonika niektórych jąder rdzenia przedłużonego w rozwoju postnatalnym krowy — Glioarchitectonics of the cortex and medullary substance of the cerebellum in post-natal development of the cow. Pol. Archwm. wet., 22, 3: 419—431 [In Polish with English nad Russ. summ.].

MAŁECKI G. & ŻUCHOWSKA E. [Zool. Garden, Konstytucyjna 8/10, 94-303 Łódź]: Schorzenie ospopodobne słoni indyjskich *Elephas maximus* L. — Pox-like disease in *Elephas maximus* L. Med. wet., 36, 11: 667—669 [In Polish with English and Russ. summ.].

MALINOWSKI T. [Dept. Hist., Teachers Train. Coll., Arciszewskiego 22a, 76-200 Słupsk]: Les tombes des animaux de la civilisation lusacienne et poméranienne en Pologne. Archeol. Pol., 19: 207—228.

MALZAHN E., see CZECZUGA B. & MALZAHN E.

MARCHLEWSKA-KOJ A., see JEMIOŁO B. *et al.*

MARKOWSKI J. [Dept. Comp. Anat. & Anim. Ecol., Łódź Univ., Banacha 12/16, 90-237 Łódź]: Morphometric variability in a population of the root vole. Acta theriol., 25, 14: 155—211 [Polish summ.].

MICHALAK I., see FEDYK S. & MICHALAK I.

MIGULA P., see STENSETH N. CH. *et al.*

MYSTKOWSKA E. T. [Inst. Biostruct., Med. Acad., Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa]: The effect of litter size on body weight of young rats. Acta theriol., 25, 21: 273—275.

NARUCKA H. & ŻUK B. [Inst. Anim. Breeding & Product. Technol., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Parametry genetyczne reprodukcji samic lisa polarnego (*Alopex lagopus* L.) — Genetic coefficients of reproduction in arctic fox females. Rocz. Akad. roln. Poznań, 120, Zootechn. 28: 115—119 [In Polish with English and Russ. summ.].

NIEDŹWIADEK S. & KAWIŃSKA J. [Inst. Zootechn., Dept. Small Anim. Breeding, 32-083 Balice n/Kraków]: The influence of different rearing systems on nutria fur. Scientifur, 4, 2: 7—12.

NOWAK E. & ŻUROWSKI W. [Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Popielno, 12-222 Wejsuny]: Wiederherstellung des Biber-Vorkommensgebietes in Polen. Natur u. Landschaft, 55, 12: 454—458.

OSEMLAK J., see STELMASIAK M. *et al.*

PETELA L. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Koźuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Gałęzie łączące zwoju rzęskowego właściwego i zwoju rzęskowego dodatkowego u dzika — Connecting branches of the proper nad accessory ciliary ganglions in

the wild boar. Pol. Archw. wet., 22, 3: 445—451 [In Polish with English and Russ. summ.].

PIELOWSKI Z. (1) [Polish Hunting Assoc., Res. St., 64-020 Czempin n/Poznań]: Das Elchwild in Polen. Jagd + Hege, 12, 4: 35.

● PIELOWSKI Z. (2): Die Situation des Luchses in Polen. In "Der Luchs in Europa", Ed. A. Festetics, Themen der Zeit. 3: 181—186. Münster.

PIELOWSKI Z. (3): Zur Bedeutung des Fuchses in der Jagdwirtschaft. Jagd + Hege, 12, 6: 7, 9.

PIELOWSKI Z. & RACZYŃSKI J.: Zając w naszych łowiskach — [European hare numbers in Poland]. Łowiec pol., 9(1612): 6, 11 [In Polish].

● PIOTROWSKI F. (Ed.) [Inst. Biol., Gdańsk Univ., Czołgistów 46, 81-378 Gdynia]: Pasożyty zewnętrzne przeżuwaczy domowych i łownych — [Ectoparasites of domestic and wild ruminants]. PWN, Warszawa — Wrocław, 142 pp. [In Polish].

PYTEL S. & WOJNOWSKA M. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 02-766 Warszawa]: Morphology of the pancreas in the European bison. Acta theriol., 25, 13: 141—150 [Polish summ.].

RACZYŃSKI J. (1) [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Biologische Grundlagen der Züchtung und der Restitution des Wisents, *Bison bonasus*. Zool. Garten N. F., 50, 5: 311—316.

RACZYŃSKI J. (2), see PIELOWSKI Z. & RACZYŃSKI J.

RACZYŃSKI J. & GĘBCZYŃSKA Z.: Lotniczy rajd w poszukiwaniu łosi — [Aerial census of mooses]. Łowiec pol., 10(1613): 6—7 [In Polish].

RADEK T. (1) [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., ul. Kozuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Morphological investigations on the species belonging of excavatory animal skins on the basis of samples coming from Nakło on Noteć. Zool. Pol., 28, 1: 57—84 [Polish and Russ. summ.].

RADEK T. (2): Przynależność gatunkowa garbowanych skór z średniowiecznych wykopów w Nakle nad Notecią — Species belonging of tanned skins from medieval excavations in Nakło on Noteć. Roczn. Acad. roln. Poznań, 121, Archeozool. 6: 31—38 [In Polish with English and Russ. summ.].

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

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

RUTKOWSKA M. A. (1) [Res. Centre Parasit., P. A. Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: The helminthofauna of bats (*Chiroptera*) from Cuba. I. A review of nemathodes and acanthocephalans. Acta parasit. pol., 26, 17: 153—186 [Polish summ.].

RUTKOWSKA M. A. (2), see ZDZITOWIECKI K. & RUTKOWSKA M. A. (1)

RUTKOWSKA M. A. (3), see ZDZITOWIECKI K. & RUTKOWSKA M. A. (2)

SILSKI K.: Kozica — *Rupicapra rupicapra* w Masywie Śnieżnika Kłodzkiego — The chamois, *Rupicapra rupicapra*, in the mountain massif of Śnieżnik Kłodzki. Chrońmy Przyr. ojcz., 36, 6: 61—66 [In Polish].

SIWEK R., see STELMASIAK M. *et al.*

SKOCZEŃ S. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Mickiewicza 24/26, 30-059 Kraków]: *Scaptonychini* Van Valen, 1967, *Urotrichini* and *Scalopini*, 1883 (*Insectivora*, *Mammalia*) in the Pliocene and Pleistocene of Poland. Acta zool. cracov., 24, 9: 411—448.

SKRZYPIEC Z. & JASTRZEBSKI M. [Inst. Biol., Univ. M. Curie-Skłodowska, Akademicka 19, 20-934 Lublin]: Nerve centres of the cerebellum in the mole and common shrew. Acta theriol., 25, 2: 25—30 [Polish summ.].

SŁAWOMIRSKI J. (1), see BORATYŃSKI Z. *et al.*

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

SOBOCIŃSKI M. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z wczesnośredniowiecznego grodziska w Jedwabnie (województwo toruńskie) — Animal bone material of an early medieval castle in Jedwabno, Toruń province. Roczn. Akad. roln. Poznań, 121, Archeozool. 6: 57—77 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Szczątki kostne zwierząt domowych z wykopalisk w Człuchowie — Bone material of domestic animals from the excavations in Człuchów. Roczn. Akad. roln. Poznań, 121, Archeozool. 6: 113—129 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (3): Szczątki kostne zwierząt mięsożernych (*Carnivora* Bowdich, 1821) domowych i dziko żyjących z wykopalisk w Starym Drawsku — Bone remains of Carnivores (*Carnivora* Bowdich, 1821) domestic animals and wild animals from the excavations in Stare Drawsko. Roczn. Akad. roln. Poznań, 121, Archeozool. 6: 131—158 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (4): Szczątki kostne zwierząt z badań wykopaliskowych w Kałdusie (Województwo toruńskie) — Bone remains of animals from the excavations in Kałdus (Toruń province). Roczn. Akad. roln. Poznań, 121, Archeozool. 6: 79—112 [In Polish with English and Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (5): Zwierzęce szczątki kostne ze stanowisk archeologicznych północnej części Wysoczyzny Krajeńskiej — Animal bone remains from archeological sites in the northern part of Krajeńska Wysoczyzna. Roczn. Akad. roln. Poznań, 121, 6: 39—55 [In Polish with English and Russ. summ.].

STELMASIAK M., OSEMLAK J. & SIWEK R. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Dymitrowa 11, 20-080 Lublin]: Wymiary i kształt żołądka u *Macacus rhesus* i *Macacus cynomolgus* — The dimensions and shape of the stomach in *Macacus rhesus* and *Macacus cynomolgus*. Annls Univ. M. Curie Skłodowska D, 34(1979): 189—198 [In Polish with English and Russ. summ.].

STENSETH N. CH., FRAMSTAD E., MIGULA P., TROJAN P. & WOJCIECHOWSKA-TROJAN B.: Energy models for the common vole *Microtus arvalis*: energy as a limiting resource for reproductive output. Oikos, 34, 1: 1—22 [Russ. summ.].

SUMIŃSKI P. & KOBRYŃ K. [ul. Wąchocka 18/3, 03-934 Warszawa]: Auswertung der Brauchbarkeit einer Diskriminationsanalysenmethode zur Geschlechtsbestimmung der Wolfsschädel (*Canis lupus* L., 1758). Z. Jagdwiss., 26, 3: 121—126 [With English, French and German summ.].

SZTEYN S., GALERT D., DYNOWSKI J. & HOCZYK W. [Inst. Biol., Teachers Train. Coll., Żołnierska 14, 10-561 Olsztyn]: The stereotaxic configuration of hypothalamus nerve centres in the pig. Anat. Anz., 147, 1: 12—32.

ŚMIEŁOWSKI J. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Al. Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Rozmnażanie i przeżywalność Nilgau, *Boselaphus tragocamelus* (Pallas, 1766) w warunkach ZOO — Breeding and length of life of Nilghai, *Boselaphus tragocamelus* (Pallas, 1766) in the ZOO environment. Roczn. Akad. roln. Poznań, 120, Zootechn. 28: 135—145 [In Polish with English and Russ. summ.].

TOKARCZYK G., see BANDOMIR B. *et al.*

TOMASIK E. (1), see GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (1)

TOMASIK E. (2), see GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (2)

TOMASIK E. (3), see GOŚCICKA D. & TOMASIK E. (3)

TROJAN P., see STENSETH N. Ch. *et al.*

TROKOWICZ L. [ul. Karłowicza 82, 80-275 Gdańsk]: Tropienie wilków w Dolinie Biebrzy — On the wolf tract in the Biebrza river valley. Prz. zool., 24, 1: 137—145 [In Polish with English summ.].

WALUSZEWSKA-BUBIEŃ A., see WYROST P. *et al.*

WĘGRZYN M. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Nowoursynowska 166, 03-899 Warszawa]: Vascularization of the liver in the European bison. 1. Hepatic veins. Acta theriol., 25, 12: 131—139 [Polish summ.].

WISZNIOWSKA T. [Dept. Palaeozool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: Nowe stanowisko *Meles meles* L. (*Mustelidae*) w plejstocenie Polski — New locality of *Meles meles* L. (*Mustelidae*) in Pleistocene of Poland. *Prz. zool.*, 24, 4: 503—507 [In Polish with English summ.].

WLAZELKO M., see DROGOSZEWSKI B. & WLAZELKO M.

WOJCIECHOWSKA-TROJAN B., see STENSETH N. CH. *et al.*

WOJNOWSKA M., see PYTEL S. & WOJNOWSKA M.

WOŁK E. & JÓZEF CZAK E. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Activity of blood serum enzymes in seasonal generations of the bank vole. *Acta theriol.*, 25, 30: 377—384 [Polish summ.].

WYROST P., CHRZANOWSKA W. & WALUSZEWSKA-BUBIEŃ A. [Dept. Anim. Anat. Agric. Acad., Kozuchowska 1—3, 51-631 Wrocław]: Knochenreste wildlebender Tiere aus den Ausgrabungen in Legnica — Bone remains of wild animals from the excavations in Legnica. *Zool. Pol.*, 27, 4: 587—620 [In German with Polish and Russ. summ.].

ZDZITOWIECKI K. [Res. Centre Parasit., P. A. Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: *Nudacotyle quartus* sp. n. (*Trematoda*, *Nudacotylidae*), the parasite of insectivorous bats from Cuba. *Acta parasit. pol.*, 26, 20: 215—218 [Polish summ.].

ZDZITOWIECKI K. & RUTKOWSKA M. A. (1): The helminthofauna of bats (*Chiroptera*) from Cuba. II. A review of cestodes with description of four new species and a key to *Hymenolepididae* of American bats. *Acta parasit. pol.*, 26, 18: 187—200 [Polish summ.].

ZDZITOWIECKI K. & RUTKOWSKA M. A. (2): The helminthofauna of bats (*Chiroptera*) from Cuba. III. A review of trematodes. *Acta parasit. pol.*, 26, 19: 201—214 [Polish summ.].

ZEMANEK M., see GŁOWACIŃSKI Z. *et al.*

ŻUK B., see NARUCKA H. & ŻUK B.

ŻUROWSKI W. (1), see NOWAK E. & ŻUROWSKI W.

[ŻUROWSKI W.] (2) ZHUROVSKY V., see KRUSHINSKAYA N. L. *et al.*

IV. SUBJECT INDEX *

0. GENERAL LITERATURE

1. EVOLUTION AND GENETICS

Fedyk A. & Gębczyński; Fedyk S.; Fedyk S. & Borowski; Fedyk S. & Krasieńska; Fedyk S. & Michalak; Gębczyński & Jacek; Kielan-Jaworowska-1, 2; Kosz-Vnenchak & Kubiak; Narucka & Żuk.

2. MORPHOLOGY

Arlamowska-Palider (1979); Boratyński *et al.*; Cholewa & Głuszak; Chrzanoski; Eustachiewicz (1979 -1); Godynicki & Frąckowiak; Gościcka & Tomasiak — 1, 2, 3; Hereć (1979); Jaczew-

ski; Kobryńczuk & Roskosz; Langenfeld; Łakomy — 1, 2; Łakomy & Sztejn (1979); Markowski; Niedźwiadek & Kawińska; Petela; Pospieszny (1979); Pytel & Wojnowska; Radek — 1; Skrzypiec & Jastrzębski; Stelmasiak *et al.*; Sumiński & Kobryń; Sztejn *et al.*; Welento *et al.* (1979); Węgrzyn; Zimny *et al.* (1979).

3. PHYSIOLOGY

Czarnowska & Gworek; Czczuga & Malzahn; Eustachiewicz *et al.*; Fitko (1979- 1, 2, 3, 4); Godlewski; Krushinskaya *et al.*; Kryściak; Krzywiński *et al.*; Wołk & Józefczak; Zbiegieni (1979).

* Year of publication is given after the author's name only for papers published in 1979. It is omitted where it is 1980.

4. REPRODUCTION, SEX,
HYBRIDISATION

Fedyk S. & Kasińska; Jaczewski (1979); Jemioło *et al.*; Kassner & Kuryszko; Mystkowska; Narucka & Żuk; Niedźwiadek & Kawińska; Sumiński & Kobryń; Smiełowski.

5. DEVELOPMENT

Gościicka & Tomasiak — 1, 2, 3; Łakomy — 1, 2.

6. ECOLOGY, BIOLOGY
AND CONSERVANCY

Banach *et al.*; Bandomir *et al.*; Bobek — 1; Borowski & Dzieciolowski; Bresiński & Chlewski; Chudoba & Humiński; Czarnowska & Gworek; Drogoszewski & Wlazełko; Dzieciolowski — 1; Dzieciolowski *et al.*; Fedyk A., & Gębczyński; Fedyk S.; Fedyk S. & Borowski; Fedyk S. & Michalak; Gąsienica-Byrcyn (1979); Gębczyska; Gliwicz; Głowaciński *et al.*; Harmata; Jamroz; Kałuziński; Kozłowski *et al.*; Kasiński; Krupka & Drozd — 1, 2; Krupka & Dziedzic (1979 — 1, 2); Krzanowski; Markowski; Nowak & Żurowski; Pielowski (1979 — 1, 2); Pielowski — 2, 3; Pielowski & Raczyński;

Podobiński (1979); Raczyński — 1; Raczyński & Gębczyńska; Ruprecht (1979 — 1, 2); Stenseth *et al.*; Smiełowski; Trokiewicz; Zbiegieni (1979); Żurowski.

7. DISTRIBUTION, FAUNA
AND SYSTEMATICS, PALAEOLOGY

Bajko; Bajor; Buchalczyk; Cais; Dzieciolowski *et al.*; Gębczyński & Jacek; Głowaciński *et al.*; Graczyk; Janaszek; Janaszek & Sobociński (1979); Kielan-Jaworowska — 1, 2; Kranzowa — 1, 2; Malinowski; Migula (1979); Nowak & Żurowski; Pielowski — 1, 2; Podobiński (1979); Radek — 2; Ruprecht (1979 — 1); Silski (1979); Silski; Skoczeń; Sobociński — 1, 2, 3, 4, 5; Sulimski *et al.* (1979); Wiszniowska; Woźniczka (1979); Wyróst *et al.*

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY
AND PATHOLOGY

Cais; Chrzanowski; Godynicki & Sobociński (1979); Haitlinger (1979); Haitlinger; Klaus & Złotorzycka (1979); Krynicka *et al.* (1979); Majewska (1979); Malecki & Zuchowska; Michalski & Scheuring (1979); Piotrowski; Rutkowska — 1; Urbański (1979); Zdzitowiecki; Zdzitowiecki & Rutkowska — 1, 2.

Accepted, June 30, 1980.

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