

A C T A T H E R I O L O G I C A

VOL. 19, 33: 515—524.

BIAŁOWIEŻA

November, 1974

Polish Theriological Bibliography

Michalina P U C E K

POLISH THERIOLOGICAL BIBLIOGRAPHY, 1973

Polska Bibliografia Teriologiczna, 1973

Польская Териологическая Библиография, 1973

CONTENTS

I. List of periodical titles and their abbreviations	515
II. Titles of papers published in 1973 (Part II)	516
III. Subject index	523
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 anat.	— Acta Anatomica, Basel — New York
Acta biol. cracov., Zool.	— Acta Biologica Cracoviensia, Seria Zoologia, Kraków
Acta ornithol.	— Acta Ornithologica, Warszawa
Acta parasit. pol.	— Acta Parasitologica Polonica, Warszawa
Acta physiol. pol.	— Acta Physiologica Polonica, Warszawa
Acta zool. cracov.	— Acta Zoologica Cracoviensia, Kraków
Anat. Anz.	— Anatomischer Anzeiger, Jena
Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II	— Bulletin de L'Académie Polonaise des Sciences Classe II, Série des Sciences Biologiques, Warszawa
Chrońmy przyr. Ojcz.	— Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Kraków
Der Zool. Garten	— Der Zoologische Garten, Leipzig
Ekol. pol.	— Ekologia Polska, Warszawa
Ekologija	— Ekologija, Sverdlovsk
Folia biol.	— Folia Biologica, Kraków
Folia morph.	— Folia Morphologica, Warszawa
J. Hirnforsch.	— Jahrbuch für Hirnforschung, Berlin
J. Mammal.	— Journal of Mammalogy, Lawrence
J. Reprod. Fert.	— Journal of Reproduction and Fertility, Oxford
Med. wet.	— Medycyna Weterynaryjna, Lublin
Ochrona Przyr.	— Ochrona Przyrody, Kraków

PWRiL	— Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa
Pol. Archwm wet.	— Polskie Archiwum Weterynaryjne, Warszawa
Pol. Pismo entomol.	— Polskie Pismo Entomologiczne, Wrocław
Przegl. geol.	— Przegląd Geologiczny, Warszawa
Przegl. zool.	— Przegląd Zoologiczny, Wrocław
Roczn. Akad. roln. Poznań, Zoo-techn.	— Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Wydział Zootechniczny, Poznań
Roczn. Muz. Czestoch.	— Rocznik Muzeum w Częstochowie, Częstochowa
Roczn. Nauk roln., B	— Roczniki Nauk Rolniczych, Seria B, Zootechniczna, Warszawa
Studia Naturae, B	— Studia Naturae, Seria B, Wydawnictwa Popularno-naukowe, Warszawa
Sylwan	— Sylwan, Warszawa
Wiad. parazyt.	— Wiadomości Parazytologiczne, Wrocław
Wierchy	— Wierchy, Kraków
Wyd. własne Inst. Zootechn.	— Wydawnictwa własne Instytut(u) Zootechniki, Kraków
Z. Anat. & Entw.-Gesch.	— Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, Berlin
Z. mikrosk.-anat. Forsch.	— Zeitschrift für mikroskopisch-anatomischer Forschung, Leipzig
Zesz. nauk. UJ, Zool.	— Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Seria Zoologia, Kraków
Zool. Pol.	— Zoologica Poloniae, Wrocław
Zwierzęta Lab.	— Zwierzęta Laboratoryjne, Warszawa
●	— Books — książki — книги

II. TITLES OF PAPERS PUBLISHED IN 1973 (PART II)

- BIELAŃSKA-OSUCHOWSKA Z. [Dept. Hist. & Embriol., Agric. Acad., Grochowska 272, 03-849 Warszawa]: Oogonia and oocytes degeneration and the nutritive macrophages in the process of the development of the ovary in embryos of the domestic pig (*Sus scrofa dom. L.*). Z. Anat. & Entw.-Gesch., 142: 37—52.
- BOBEK B., WEINER J. & ZIELIŃSKI J. [Dept. Anim. Ecol., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Food supply for deers in the deciduous forests of southern Poland. Actes du X^e Congrès L'Union Internationale des Biologistes du Gibier, Paris 3—7 mai 1971, Paris: 271—276 [With English, French, German & Russ. summ.].
- BRAĞIEL W.: Jelenie *Cervus elaphus L.* na wschodnich i północno-wschodnich stokach Wołoszyna w Wysokich Tatrach — The red deer, *Cervus elaphus L.*, on the eastern and north-eastern slopes of Mt. Wołoszyn in the High Tatra Mountains. Ochrona Przyr., 38: 285—318 [In Polish with English summ.].
- BUDZYŃSKI M. [Inst. Breeding & Anim. Technol., Agric. Acad., Akademicka 13, 20-033 Lublin]: Wzrost i rozwój konia małopolskiego w hodowli terenowej woj. lubelskiego na podstawie wskaźników pomiarowych — Growth and development of the Małopolski horses bred on private farms in the Lublin province in the light of measurement indices. Roczn. Nauk roln., B, 95, 3: 7—19 [In Polish with English & Russ. summ.].
- BUJALSKA G. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The role of spacing behaviour among females in the regulation of reproduction in the bank vole. J. Reprod. Fert., Suppl., 19: 465—474.
- CENA K. & CLARK J. [Dept. Anim. Hyg., Agric. Acad., Bartła 6, 51-618 Wrocław]: Thermographic measurements of the surface temperatures of animals. J. Mammal., 54, 4: 1003—1007.
- CHOMIAK M., see MILART Z. *et al.*
- CHOMICZEWSKI K. [Dept. Pathol. Anat., Military Med. Acad., Źródłowa 52, 91-735 Łódź]: Dynamics of development of late pathomorphologie changes in the endocrine

glands (hypophysis, thyroid, adrenals) after X-irradiation of newborn mice with sublethal doses. *Folia biol.*, 21, 2: 153—167 [Polish & Russ. summ.].

CISZEWSKA-POPIOŁEK B. [Dept. Hist. & Embriol., Med. Acad., Dymitrowa 9, 20-080 Lublin]: Influence du régime pendant la grossesse sur les processus de différenciation enzymatique de l'épithélium intestinal chez le foetus du rat blanc (*Rattus rattus* L. Albino). *Z. mikrosk.-anat. Forsch.*, 87, 2: 249—260. [English & German summ.].

CZEWŹYK T. [Dept. Hist., Med. Acad., Dębinki 7, 80-211 Gdańsk]: Arylsulfatasas in the subcommissural organ in white rats in different periods of their development. *Folia morph.*, 32, 4: 489—496 [Polish summ.].

CZYŻEWSKA T. [Inst. Zool., Wrocław Univ., Sienkiewicza 21, 50-335 Wrocław]: O pochodzeniu i rozprzestrzenianiu się jenota, *Nyctereutes Temminck*, 1839 (*Canidae*) — On the origin and distribution of the racoon dog *Nyctereutes Temminck*, 1839 (*Canidae*). *Przegl. zool.*, 17, 4: 459—464 [In Polish with English summ.].

DEKUBANOWSKI A.: The length and weight of the alimentary canal of *Microtus arvalis* (Pallas, 1779). *Zool. Pol.*, 23, 3—4: 227—235. [Polish & Russ. summ.].

DRÓŹDŹ J. & NAMŹYL G. [Dept. Parasit., P. A. Sci., Pasteura 3, 00-973 Warszawa]: O pochodzeniu i rozprzestrzenianiu się jenota, *Nyctereutes Temminck*, 1839 (*Canidae*) — On the origin and distribution of the racoon dog *Nyctereutes Temminck*, 1839 (*Canidae*). *Przegl. zool.*, 17, 4: 459—464 [In Polish with English summ.].

DYMON M., see PAWLIK B. *et al.*

DZIEĆCIOŁOWSKI R. [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Food resources for herbivores in various forest habitats of Poland. *Actes du Xe Congrès L'Union Internationale des Biologistes du Gibier*, Paris 3—7 mai 1971, Paris: 265—270 [With English, French, German & Russ. summ.].

DZIURDZIK B. [Inst. Syst. & Exp. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Klucz do oznaczania włosów ssaków Polski — Key to the identification of hairs mammals from Poland. *Acta zool. cracov.*, 18, 4: 73—91 [In Polish with English & Russ. summ.].

FLIEGER S., WELENTO J. & SŁAWOMIRSKI J. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: *Nucleus intermediomedialis* w rdzeniu kręgowym u psa — *Nucleus intermediomedialis* in the spinal cord of the dog. *Pol. Archiwum wet.*, 16, 3: 521—528 [In Polish with English & Russ. summ.].

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

FLIEGER S. (2), see WELENTO J. *et al.*

FRUZIŃSKI B., GRUDZIŃSKI R., ŁABUDZKI L. & WLAZEŁKO M. [Dept. Game Mgmt, Agric. Acad., Jarosława Dąbrowskiego 159, 60-594 Poznań]: Charakterystyka sarn-kozłów pozyskanych w ośrodku hodowli zwierzyny „Zielonka” w latach 1965—1969 w drodze odstrzału selekcyjnego — The characteristics of roe-deer bucks shot according to the selection shooting in “Zielonka” game management centre. *Roczn. Akad. roln. Poznań*, 57 (1972), leśn. 11: 9—49 [In Polish with English & Russ. summ.].

FRUZIŃSKI B., see SZCZERBIŃSKI W. *et al.*

GADAMSKI R., see ŁAKOMY M. & GADAMSKI R.

GADAMSKI R. & ŁAKOMY M. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: The nuclei of the anterior part of the hypothalamus of the cow. *J. Hirnforsch.*, 14, 1—2: 27—41 [German summ.].

GAWLIŃSKI S., see KLECZKOWSKA D. & GAWLIŃSKI S.

GŁADYKOWSKA-RZECZYCKA J. & PIASECKA-KACPERSKA K. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Mickiewicza 2a, 15-222 Białystok]: Communications of the lumbar plexus with the sacral plexus in primates. *Folia morph.*, 32, 4: 413—419 [Polish summ.].

GODOWICZ B. [Dept. Anim. Gen., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Genetic differences in the structure of the mouse testes. *Folia biol.*, 21, 4: 361—377 [Polish summ.].

GODYNICKI S. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z osad z późnego okresu lateńskiego i wczesnego okresu wpływów rzymskich w Poświętnem i Kołozębiu na Mazowszu — Animal bone material in settlements of late latene and early roman periods at Poświętne and Kołozębie in Masovia. Roczn. Akad. roln., Poznań, Zootechn., 20: 51—60 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRECZKO J. [Osiedle Zielone 8 m. 6, 16-100 Sokółka]: Dwa przypadki zwyrodnienia kręgosłupa u źrebiąt — Two cases of back-bone degeneration in foals. Med. wet., 29, 12: 750—751 [In Polish].

GRODZIŃSKI W., see PETRUSZEWICZ K. & GRODZIŃSKI W.

GROTTEL K., see ZIMNY R. *et al.*

GRUDZIŃSKI R. & ŁABUDZKI L. [Dept. Game Mgmt, Agric. Acad., Jarosława Dąbrowskiego 159, 60-594 Poznań]: Analiza możliwości ograniczenia zgrzyzania upraw sosnowych przez jeleniowate — The investigations concerning the means of reducing the gnawing damages, caused by deer in the pine cultures. Roczn. Akad. roln., Poznań, 57 (1972), leśn. 11: 51—60 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRUDZIŃSKI R., ŁABUDZKI L. & WLAZELKO M.: Ciężar jeleni-byków w Wielkopolsce — The weight of red-deer stags in Wielkopolska. *Ibidem*: 61—71 [In Polish with English & Russ. summ.].

GRUDZIŃSKI R. (1), see FRUZIŃSKI B. *et al.*

GRUDZIŃSKI R. (2), see SZCZERBIŃSKI W. *et al.*

GUCWIŃSKA H., see SYSA P. *et al.*

HADASIK F., see KARMAŃSKI J. *et al.*

HAITLINGER R. [Dept. Zool., Agric. Acad., Cybulskiego 20, 50-205 Wrocław]: Parasitological investigations on small mammals of the Sowie Mountains (Middle Sude-tes). I. *Siphonoptera*. Pol. Pismo entomol., 43, 3: 499—519 [Polish summ.].

HARMATA W. (1): [Dept. Anim. Psychol. & Ethol., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Obserwacje nad nietoperzami (*Chiroptera*) w jaskiniach Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej — Observations on bats (*Chiroptera*) in caves of the Kraków-Częstochowa Upland. Roczn. Muz. Częstoch., 3: 13—33 [In Polish with English & Russ. summ.].

HARMATA W. (2): The thermopreferendum of some species of bats (*Chiroptera*) in natural conditions. Zesz. nauk. UJ, Pr. zool., 19: 127—141.

HÜBNER H., see SYSA P. *et al.*

JABŁOŃSKI R. & WILAND C. [Inst. Applied Zool., Agric. Acad., Bernardyńska 6/8, 85-029 Bydgoszcz]: Variation of the arteries of the base of the brain in sheep. Folia morph., 32, 3: 339—347 [Polish summ.].

JAKUBOWSKI G. [Palaeozool. Lab., Mus. Earth, P. A. Sci., Aleja na Skarpie 20/26, 00-488 Warszawa]: Znalezisko kości mamuta w Warszawie — [Finding of the mammoth bones in Warsaw]. Przegl. geol., 21, 8/9: 476—479 [In Polish].

JANOWSKI T. M. & MARSCHALKO S. [Inst. Applied Anim. Physiol., Agric. Acad., Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków]: A kathermometric estimation of water cooling power and the influence of a partial bath on the temperature of skin of cows. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, 21, 10: 683—687 [Russ. summ.].

JAROSZ S. [Inst. Anim. Nutr., Agric. Acad., Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków]: The sexual cycle in chinchilla (*Chinchilla velligera*). Zool. Pol., 23, 1—2: 119—128 [Polish & Russ. summ.].

JAWOREK B. & SULGOSTOWSKA T. [Dept. Anim. Breeding, Warsaw Agric. Univ., Dworska 5, 05-840 Brwinów]: Występowanie *Syphacia obvelata* (Rudolphi, 1802) u myszy laboratoryjnych na przykładzie zwierzętarni SGGW w Brwinowie — Incidence of *Syphacia obvelata* (Rudolphi, 1802) in laboratory mice in SGGW animals breeding at Brwinów. Zwierzęta Lab., 10, 1: 45—50 [In Polish].

- JEZIERSKI W. [Inst. Ekol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Environmental conditioning of the space structure and shyness in hares (*Lepus europaeus* Pallas, 1778). *Ekol. pol.*, 21, 1: 1—12 [Polish summ.].
- KAŁKOWSKI W. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Social attitude of adult individuals to young partners in white mice. *Folia biol.*, 21, 2: 127—143 [Polish & Russ. summ.].
- KARMAŃSKA W., see KARMAŃSKI J. *et al.*
- KARMAŃSKI J., KARMAŃSKA W., SLUSARCZYK K. & HADASIK F. [Dept. Descript. & Topograph. Anat., Silesian Med. Acad., Poniatowskiego 15, 40-055 Katowice]: Investigations of capillary density in biomorphosis of peripheral nerves in albino rat. *Zool. Pol.*, 23, 3—4: 237—243 [Polish & Russ. summ.].
- KIERSZ A. (1), see WOŹNIAK W. & KIERSZ A.
- KIERSZ A. (2), see OTULAKOWSKI B. *et al.*
- KLAROWSKI R.: Wilkowi grozi zagłada — The wolf is threatend with extermination. *Chrońmy przyr. Ojcz.*, 29, 6: 66—67 [In Polish].
- KLECZKOWSKA D. & GAWLIŃSKI S. [Dept. Biochem., Inst. Gen. & Anim. Breeding, P. A. Sci., Jastrzębiec, 05-551 Mroków]: Gene expression in bovine lymphocytes during lactation. *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II*, 21, 10: 629—636 [Russ. summ.].
- KNASIECKA V. [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Podział tętnicy trzewnej u lisa polarnego *Alopex lagopus* (L., 1758) — Division of celiac artery of a polar fox — *Alopex lagopus* (L., 1758). *Roczn. Akad. roln., Poznań*, 64, *Zootechn.*, 20: 51—60 [In Polish with English & Russ. summ.].
- KOCHAŃ W., see PAWLIK B. *et al.*
- KOMOROWSKI A., see RAMISZ A. *et al.*
- KOWALCZYK K., PŁONKOWA I., RYBCZYŃSKA Z. & SKOWRON-CENDRZAK A. [Dept. Biol., Inst. Biomorph., Med. Acad., Kopernika 7, 31-034 Kraków]: Studies of leukergy in skin graft rejection in mice. *Folia biol.*, 21, 2: 115—125 [Polish & Russ. summ.].
- KOŹMIŃSKA A., see RAMISZ A. *et al.*
- KRAWCZYŃSKA M. [Dept. Exper. Anim. Breeding, Nencki Inst. Exper. Biol., Łomna, 05-152 Czosnów]: Termin uzyskiwania dojrzałości piciowej myszy trzech szczepów wsobnych hodowanych w Łomnie — Maturity term of three inbred strains of mice maintained at Łomna. *Zwierzęta Lab.*, 10, 1: 45—50 [In Polish].
- KREINER J. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Fissural cortex in the brain of the mouse. *Acta anat.*, 86, 1: 23—33.
- KRYSIĄK K. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Grochowska 272, 03-849 Warszawa]: Ochrona gatunkowa zwierząt w Polsce — Protection of animal species in Poland. *Chrońmy przyr. Ojcz.*, 29, 5: 5—15 [In Polish with English summ.].
- KRZANOWSKI A. [Inst. Syst. & Exper. Zool., P. A. Sci., Sławkowska 17, 31-016 Kraków]: Numerical comparison of *Vespertilionidae* and *Rhinolophidae* (*Chiroptera: Mammalia*) in the owl pellets. *Acta zool. cracov.*, 18, 6: 133—140 [Polish & Russ. summ.].
- KUKWA A., see SIKORSKA-PIWOWSKA Z. & KUKWA A.
- LEŃKOWA A. & PANFIL J. [Nature Protect. Res. Centre, Ariańska 1, 31-505 Kraków]: Łoś na ziemiach polskich — The elk in Poland. *Studia Naturae*, B, 25: 1—51 [In Polish with English summ.].
- ŁABUDZKI L. (1), see FRUZIŃSKI B. *et al.*
- ŁABUDZKI L. (2), see GRUDZIŃSKI R. *et al.*
- ŁABUDZKI L. (3), see GRUDZIŃSKI R. & ŁABUDZKI L.
- ŁABUDZKI L. (4), see SZCZERBIŃSKI W. *et al.*
- ŁAKOMY M., see GADAMSKI R. & ŁAKOMY M.

ŁAKOMY M. & GADAMSKI R. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: The area preoptica in the cow. *Anat. Anz.*, 133, 1—2: 138—143.

MAIK-SIEMBIDA J., see SYSA P. *et al.*

MAZUREK M. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Nerve cells in the molecular layer (I) of the cortex of the dog. *Acta biol. cracov., Zool.*, 16, 2: 157—166.

MILART Z., SZTEYN S., CHOMIAK M. & WELENTO J. [Dept. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Experimental investigations on the visual centres in the sheep. II. *J. Hirnforsch.*, 14, 1—2: 227—232 [German Summ.].

MYCHALCZUK Z., see RAMISZ A. *et al.*

NABAGŁO L. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: Participation of invertebrates in decomposition of rodent carcasses in forest ecosystems. *Ekol. pol.*, 21, 18: 251—270 [Polish summ.].

NARUCKA I. [Inst. Breeding & Anim. Technol., Agric. Acad., Wołyńska 33, 60-637 Poznań]: Wpływ czasu i systemu krycia na wielkość miotów u nerek — Influence of time and system of mating mink females on litter size. *Roczn. Akad. roln., Poznań*, 64, Zootechn., 20: 97—104 [In Polish with English & Russ. summ.].

NOZDRYN-ŁŁOTNICKI Z. [Inst. Noninfenct. Dis., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Przypadek arteriosklerozy u lwa morskiego — uchatki kalifornijskiej (*Zalophus californianus*) — A case of arteriosclerosis in the sea-lion (*Zalophus californianus*). *Med. wet.*, 29, 5: 306 [In Polish].

OCETKIEWICZ J. [Inst. Zootechn., Sarego 2, 31-047 Kraków]: Wyniki hodowli klatkowej kuny leśnej (*Martes martes* L., 1758) — Results of cage breeding of the marten (*Martes martes* L., 1758). *Wyd. własne Inst. Zootechn.*, 351: 1—48 [In Polish with English & Russ. summ.].

OTULAKOWSKI B., KIERSZ A., ZABEL J. & SILNY W. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: The fusiform ganglion of the intermesenteric plexus in cats. *Folia morph.*, 32, 4: 421—425 [Polish summ.].

PANFIL J., see LEŃKOWA A. & PANFIL J.

PAWLIK B., DYMON M., KOCHAŃ W. & SIUDA K. [Dept. Parasit., Inst. Microbiol., Med. Acad., Czysa 18, 31-121 Kraków]: Stopień zakleszczenia drobnych ssaków w Ojcowskim Parku Narodowym — The degree of infestation with ticks of small mammals in the Ojców National Park. *Wiad. parazyt.*, 19, 5: 735—745 [In Polish with English summ.].

PAWLIK B., see STARZYK J. *et al.*

PAWLIK Z., see STARZYK J. *et al.*

PETRUSEWICZ K. & GRODZIŃSKI W. [Inst. Ecol., P. A. Sci., Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki]: The role of herbivorous animals in ecosystems. *Ekologija*, 6: 6—17 [In Russian].

PIASECKA-KACPERSKA K. see GŁADYKOWSKA-RZECZYCKA J. & PIASECKA-KACPERSKA K.

PLONKOWA I., see KOWALCZYK K. *et al.*

PODOBIŃSKI L.: Zwierzęta Tatrzańskiego Parku Narodowego w r. 1971 — [Animals of the Tatra National Park, 1971]. *Wierchy*, 41 (1972): 248—255 [In Polish].

PRZYBYŁKIEWICZ A., see ZADURA J. *et al.*

PUCEK Z. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: Stan i perspektywy rozwoju teriologii w Polsce — The present state and the development perspectives of the theriology in Poland. *Przegl. zool.*, 17, 3: 329—339 [In Polish].

RACZYŃSKI J. & RUPRECHT A. L. [Mammals Res. Inst., P. A. Sci., 17-230 Białowieża]: The effect of digestion on the osteological composition of owl pellets. *Acta ornithol.*, 14, 2: 25—38 [Polish & Russ. summ.].

RAMISZ A., SZAŃKOWSKA Z., KOMOROWSKI A., KOŹMIŃSKA A. & MYCHALCZUK Z. [Dept. Vet. Hyg. Brodowicza 13a, 31-518 Kraków]: Sytuacja epizootyczna wścieklizny na terenie woj. krakowskiego w latach 1967—1971 — Zoosanitary situation of rabies in the Kraków province in 1967—1971. *Med. wet.*, 29, 1: 18—20 [In Polish with English & Russ. summ.].

RAUŁUSZKIEWICZ S., see SYSA P. *et al.*

ROSZKOWSKI J., see ZADURA J. *et al.*

RUPRECHT A. L., see RACZYŃSKI J. & RUPRECHT A. L.

RYBCZYŃSKA Z., see KOWALCZYK K. *et al.*

SIKORSKA-PIWOWSKA Z. & KUKWA A. [Dept. Norm. Anat., Inst. Biostr., Med. Acad., Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa]: Dyskusja na temat unaczynienia kończyn przednich u ssaków, w świetle specjalizacji lokomotorycznych — Discussion on supply with blood vessels of the fore-limbs in mammals in the light of locomotor specialisation. *Przegl. zool.*, 17, 3: 384—386 [In Polish with English summ.].

SILNY W., see OTULAKOWSKI B. *et al.*

SILNY W. & ZABEL J. (1) [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Localization of motor neurons of the tibial nerve in the spinal cord in cats. *Folia morph.*, 32, 3: 281—286 [Polish summ.].

SILNY W. & ZABEL J. (2): Localization of motor neurons of the peroneal nerve in the spinal cord of cats. *Ibidem*, 4: 427—432 [Polish summ.].

SŁAWOMIRSKI J., WELENTO J. & FLIEGER S. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Ośrodki współczulne w rdzeniu kręgowym u psa — Sympathetic centres in the spinal cord of the dog. *Pol. Archiwum wet.*, 16, 4: 685—695 [In Polish with English & Russ. summ.].

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

SŁAWOMIRSKI J. (2), see WELENTO J. *et al.*

SIUDA K., see PAWLIK B. *et al.*

SKOWRON-CENDRZAK A., see KOWALCZYK K. *et al.*

SOBOCIŃSKI M. (1) [Inst. Appl. Zool., Agric. Acad., Wojska Polskiego 71c, 60-625 Poznań]: Materiał kostny zwierzęcy z grodziska w Bonikowie — Animal bone material from excavation in Bonikowo discovered in 1958—1959. *Roczn. Akad. roln., Poznań*, 64, Zootechn., 20: 121—143 [In Polish with English & Russ. summ.].

SOBOCIŃSKI M. (2): Szczątki kostne zwierząt z osady wielokulturowej w Dębnicy — Bone remnants in a multicultural settlement at Dębica, Trzebnica district. *Ibidem*: 105—120 [In Polish with English & Russ. summ.].

SOBUSIAK T., see ZIMNY R. *et al.*

SOSNOWSKI A. [Zool. Garden, Konstantynowska 8/10, 94-303 Łódź]: Parasitische Nematoden bei wilden Feliden. *Der Zool. Garten*, 43, 4: 204—209.

STARZYK J. R. [Dept. Parasitology, Inst. Microbiol., Med. Acad., Czysa 18, 31-121 Kraków]: Strzyżak jeleni, *Lipoptena cervi* (L.) (Diptera, Hippoboscidae) — pasożyt zewnętrzny parzystokopytnych — Deer's fly, *Lipoptena cervi* (L.) (Diptera, Hippoboscidae) — an ectoparasite of Artiodactyla. *Przegl. zool.*, 17, 4: 446—448 [In Polish with English summ.].

STARZYK J., PAWLIK B. & PAWLIK Z. [Dept. Parasit., Inst. Microbiol., Med. Acad., Czysa 18, 31-121 Kraków]: Studies on the frequency of occurrence of *Toxoplasma gondii* in fur-bearing animals. *Acta biol. cracov., Zool.*, 16, 2: 229—233.

STEFAŃSKA-SULIK E. & ŚWIDERSKI W. [Dept. Norm. Anat., Med. Acad., Mickiewicza 2a, 15-222 Białystok]: Morphology and histochemistry of the nuclei of the tegmentum of gudden in rabbits. *Folia morph.*, 32, 3: 271—280 [Polish summ.].

STRUMIĘŁO-DYBA E., WILMAŃSKA D. & TRACZYK W. [Dept. Physiol., Med. Acad., Lindleya 3, 90-131 Łódź]: Biologically homogenous substance P isolated from bovine hypothalami. *Acta physiol. pol.*, 24, 5: 685—686.

SUCHOŃ B. [Dept. Anim. Gen., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Analiza ciężarów myszy ze szczepów wsobowych KE, CBA i C57 oraz ich mieszańców — Body weights of mice from inbred strains KE, CBA and C57 and their F₁ hybrids. *Zwierzęta Lab.*, 10, 1: 12—27 [In Polish with English summ.].

SULGOSTOWSKA T., see JAWOREK B. & SULGOSTOWSKA T.

SUMIŃSKI P. (1) [Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Wilk (*Canis lupus* L.) w historii i świecie współczesnym — Wolf (*Canis lupus* L.) in history and in a contemporary world. *Sylvan*, 117, 11: 46—55 [In Polish with English & Russ. summ.].

● SUMIŃSKI P. (2): Ryś — [Lynx]. PWRiL Warszawa: pp. 126 [In Polish].

SYSA P., RAUŁUSZKIEWICZ S., MAIK-SIEMBIDA J., GUCWIŃSKA H. & HÜBNER H. [Inst. Anim. Physiol., Agric. Acad., Grochowska 272, 03-849 Warszawa]: Zastosowanie metody fluorescencyjnej do pośredniej analizy płci komórek interfazalnych zwierząt domowych, małp i człowieka — Application of fluorescent test to indirect analysis of sex of interphasal cells in domestic animals, monkeys and man. *Med. wet.*, 29, 1: 5—7 [In Polish with English & Russ. summ.].

SZAŃKOWSKA Z., see RAMISZ A. *et al.*

SZCZERBIŃSKI W., FRUZIŃSKI B., GRUDZIŃSKI R., ŁABUDZKI L. & WLAZELKO M. [Dept. Game Mgmt, Agric. Acad., Jarosława Dąbrowskiego 159, 60-594 Poznań]: Biometryczna charakterystyka populacji sarny europejskiej (*Capreolus capreolus* L.) na terenach ośrodka hodowli zwierzyny „Zielonka” — The biometrical characteristics of roe-deer (*Capreolus capreolus* L.) population on the territory of “Zielonka” game management centre. *Roczn. Akad. roln., Poznań*, 57 (1972), leśn. 11: 145—156 [In Polish with English & Russ. summ.].

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

SZUKIEL E. (1) [Dept. Wildlife Mgmt, Forestry Res. Inst., Wery Kostrzewy 3, 02-362 Warszawa]: Problem szkód wyrządzanych przez zwierzynę na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego — The problem of damage by wildlife in the Tatra National Park. *Chrońmy przyr. Ojcz.*, 29, 6: 42—49 [In Polish].

SZUKIEL E. (2): Z badań nad przyczynami spałowania drzew przez jeleniowate — Studies on the causes of tree bark preeling by deer. *Sylvan*, 117, 5: 49—56 [In Polish with English & Russ. summ.].

ŚLUSARCZYK K., see KARMAŃSKI J. *et al.*

ŚMIAŁOWSKI A. [Dept. Comp. Neuroanat., Jagiell. Univ., Krupnicza 50, 30-060 Kraków]: Lateral hypothalamic nuclei in the macaque (*Macaca mulatta*) brain: myeloarchitectonics. *Acta anat.*, 85, 3: 332—341.

ŚWIDERSKI W. see STEFAŃSKA-SULIK E. & ŚWIDERSKI W.

TRACZYK W., see STRUMIŁŁO-DYBA E. *et al.*

WASIUTYŃSKI A. [Dept. Pathol. Anat., Inst. Biostr., Med. Acad., Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa]: Niektóre dane na temat morfologii płuca psa jako zwierzęcia doświadczalnego — A few data on lung morphology of dog as experimental animal. *Zwierzęta Lab.*, 10, 1: 103—109 [In Polish with English summ.].

WAWRON W. [Inst. Noninfect. Dis., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: Zroślak głowowo-piersiowy (*Cephalothoracopagus*) u świni — *Cephalothoracopagus* in a pig. *Med. wet.*, 29, 12: 749 [In Polish].

WEINER J., see BOBEK B. *et al.*

WELENTO J., FLIEGER S. & SŁAWOMIRSKI J. [Inst. Anim. Anat., Agric. Acad., Akademicka 12, 20-033 Lublin]: *Nucleus dorsalis* w rdzeniu kręgowym u psa — *Nucleus dorsalis* in the spinal cord of the dog. *Pol. Archwm wet.*, 16, 3: 529—537 [In Polish with English & Russ. summ.].

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

WELENTO J. (2), see MILART Z. *et al.*

WELENTO J. (3), see SŁAWOMIRSKI J. *et al.*

- WILAND C., see JABŁOŃSKI R. & WILAND C.
- WILCZYŃSKI M.: Sytuacja epizootyczna wścieklizny na terenie woj. białostockiego w latach 1956—1972 — Zoo-sanitary situation of rabies in the Białystok province in 1956—1972. *Med. wet.*, 29, 10: 580—581 [In Polish].
- WILMAŃSKA D., see STRUMIŁŁO-DYBA E. *et al.*
- WLAZEŁKO M. (1), see FRUZIŃSKI B. *et al.*
- WLAZEŁKO M. (2), see GRUDZIŃSKI R. *et al.*
- WLAZEŁKO M. (3), see SZCZERBIŃSKI W. *et al.*
- WOŹNIAK W. & KIERSZ A. [Dept. Anat., Inst. Biostr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: Fiber components of the lumbar splanchnic nerves in the cat. *Anat. Anz.*, 134, 5: 369—377.
- ZABEL J. (1), see OTULAKOWSKI B. *et al.*
- ZABEL J. (2), see SILNY W. & ZABEL J. (1)
- ZABEL J. (3), see SILNY W. & ZABEL J. (2)
- ZABEL J. (4), see ZIMNY R. *et al.*
- ZADURA J., ROSZKOWSKI J. & PRZYBYŁKIEWICZ A. [Dept. Pathol. Anat., Inst. Vet. Res., Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy]: Mnoga ciąża brzuszna u zajęczycy stwierdzona w miesiącu listopadzie — Multiple abdominal pregnancy in a hare found out in November. *Med. wet.*, 29, 1: 48—49 [In Polish].
- ZAORSKA T. (1) [Dept. Anim. Physiol., Inst. Bioch. & Physiol., Łódź Univ., Nowo-południowa 12/16, 90-237 Łódź]: Wartości prawidłowe wybranych składników krwi i moczu królików. I. Wskaźniki hematologiczne krwi obwodowej — Standard values of choice components of blood and urine in the rabbits. I. Haematologic index in the peripheral blood. *Zwierzęta Lab.*, 10, 1: 79—93 [In Polish with English summ.].
- ZAORSKA T. (2): Wartości prawidłowe wybranych składników krwi i moczu królików. II. Poziom białka całkowitego oraz poziom frakcji białkowych w surowicy krwi obwodowej — Standard values of choice components of blood and urine in the rabbits. II. Total level of protein and level of protein fractions in the blood serum. *Ibidem*: 94—102 [In Polish with English summ.].
- ZIELIŃSKI J., see BOBEK B. *et al.*
- ZIMNY R., SOBUSIAK T., GROTEL K. & ZABEL J. [Dept. Anat., Inst. Biostr., Med. Acad., Święcickiego 6, 60-781 Poznań]: A bidirectional projection between the gracile nucleus and the cerebellum in the dog? An experimental study with tigrolysis and axonal degeneration methods. *J. Hirnforsch.*, 14, 1—2: 89—108.
- ZWIERZCHOWSKA D. [Cl. Orthopedy, Med. Acad., Drewnowska 77, 91-008 Łódź]: Przyczynek do określenia wieku szkieletowego królika — Some notes for determination of skeletal age of rabbit. *Zwierz. Lab.*, 10, 1: 75—78 [In Polish].

III. SUBJECT INDEX

0. GENERAL LITERATURE

Pucek; Sumiński (1, 2); Sysa *et al.*

1. EVOLUTION AND GENETICS

Godowicz; Kleczkowska & Gawliński; Suchoń.

2. MORPHOLOGY

Ciszewska-Popiołek; Budzyński; Cho-

miczewski; Dekubanowski; Dziurdzik; Flieger *et al.*; Fruziński *et al.*; Gadamski & Łakomy; Gładkowska-Rzeczycka & Piasecka-Kacperska; Godowicz; Godynicki; Grudziński *et al.*; Jabłoński & Wiland; Karmański *et al.*; Kna-siecka; Kreiner; Łakomy & Gadamski; Mazurek; Milart *et al.*; Otulakowski *et al.*; Sikorska-Piowska & Kukwa; Silny & Zabel (1, 2); Sławomirski *et al.*; Stefańska-Sulik & Świdorski; Suchoń; Szczerbiński *et al.*; Śmiałowski; Wasiu-

tyński; Welento *et al.*; Woźniak & Kiersz; Zimny *et al.*; Zwierzchowska.

3. PHYSIOLOGY

Cena & Clark; Harmata (2); Janowski & Marschalko; Jarosz; Kleczkowska & Gawliński; Kowalczyk *et al.*; Raczyński & Ruprecht; Strumiłło-Dyba *et al.*; Zaorska (1, 2).

4. REPRODUCTION, SEX, HYBRIDISATION

Bujalska; Jarosz; Krawczyńska; Narucka; Sysa *et al.*; Zadura *et al.*

5. DEVELOPMENT

Bieleńska-Osuchowska; Budzyński; Chomiczewski; Ciszewska-Popiołek; Czewżyk.

6. ECOLOGY, BIOLOGY AND CONSERVANCY

Bobek *et al.*; Bujalska; Dzieciółow-

ski; Grudziński & Łabudzki; Harmata (1); Jezierski; Kałkowski; Klarowski; Krysiak; Leńkowa & Panfil; Nabagło; Ocetkiewicz; Petruszewicz & Grodziński; Szukiel (1, 2).

7. DISTRIBUTION, FAUNA AND SYSTEMATICS, PALAENTOLOGY

Braziel; Czyżewska; Dziurdzik; Godynicki; Harmata (1); Jakubowski; Krzanowski; Leńkowa & Panfil; Podobiński; Raczyński & Ruprecht; Sobociński (1, 2); Sumiński (1, 2); Szukiel (1).

8. PARASITES, EPIDEMIOLOGY AND PATHOLOGY

Chomiczewski; Drózdź & Namzyl; Greczko; Haitlinger; Jaworek & Sulgostowska; Nozdryn-Płotnicki; Pawlik *et al.*; Ramisz *et al.*; Sosnowski; Starzyk; Starzyk *et al.*; Wawron; Wilczyński; Zadura *et al.*

Accepted, June 25, 1974.

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