

FRAGMENTA FAUNISTICA

Fragm. faun.	Warszawa, 30.12.1998	41	22	279-304
--------------	----------------------	----	----	---------

Elżbieta CHUDZICKA, Ewa SKIBIŃSKA

Fauna Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny w piśmiennictwie XX wieku

Abstract. Faunistical bibliography connected with the territory of Kampinoski National Park and protected zone around it has been compiled. The bibliography comprises about 390 papers printed up to 1992 and concerning the contemporary fauna.

Key words: bibliography, fauna, Kampinoski National Park.

Authors' address: Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Wilcza 64, 00-679 Warszawa, POLAND

WSTĘP

Kampinoski Park Narodowy został powołany w roku 1959. Wraz z otuliną obejmuje kompleks Puszczy Kampinoskiej usytuowany na Nizinie Mazowieckiej w zachodniej części Kotliny Warszawskiej. Obszar Puszczy leży na drugiej terasie pradoliny Wisły, częściowo zachodząc na terasy zalewowe Wisły i Bzury oraz na Równinę Błońską.

Kampinoski Park Narodowy wraz z otuliną jest jedną z najważniejszych ostoi fauny na obszarze niżu polskiego. Obszar ten, bardzo zróżnicowany środowiskowo, stanowi refugium fauny związanej z różnego typu środowiskami leśnymi (olsami, łęgami, grądami, borami mieszanymi i świeżymi), a także fauny terenów otwartych różnego charakteru i pochodzenia (torfowisk, wrzosowisk, wydm śródlądowych, łąk, pastwisk). Położenie Puszczy w pobliżu Wisły i Bzury sprawia, że w jej otulinie występują gatunki dolin rzecznych.

Faunie Puszczy Kampinoskiej – w porównaniu z fauną wielu innych obszarów Polski – poświęcono stosunkowo wiele uwagi. Brak jest jednak dokumentacji sporządzanej pod kątem faunistycznym i opracowań monograficznych

odnoszących się do poszczególnych gatunków czy grup gatunków. Żaden takson w randze rzędu czy nawet rodziny nie doczekał się monografii faunistycznej, która oddałaby w sposób udokumentowany bogactwo i różnorodność fauny tego obszaru. Informacje są z reguły fragmentaryczne, rozproszone w wielkiej liczbie prac naukowych i popularnonaukowych, często są już zresztą zdezaktualizowane.

Pierwszą próbę podsumowania dotychczasowej wiedzy o bogactwie świata zwierzęcego tego obszaru podjęto w ramach prac nad planem ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego (ANDRZEJEWSKI i in. 1997). Należy podkreślić, że prace te polegały m. in. na zgromadzeniu dokumentacji faunistycznej i ocenie stopnia poznania fauny Parku oraz prowadziły do wskazania najdotkliwszych luk w wiedzy. Wynika to z ustawy o ochronie przyrody, gdzie jako jedno z głównych zadań parków narodowych wymienia się poznanie zasobów ich żywej przyrody. Badania i obserwacje prowadzone w ramach prac nad planem ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny dostarczyły wielu nowych i uaktualniły wcześniejsze informacje o występowaniu i kondycji różnych gatunków zwierząt na tym obszarze. Dotyczy to zwłaszcza ptaków, ssaków i fauny drobnych zbiorników wodnych (DOMBROWSKI i KOWALSKI 1994, RUTKOWSKI 1995).

Przy sporządzaniu dokumentacji faunistycznej jakiegokolwiek obszaru (regionu geograficznego, parku narodowego, rezerwatu przyrody itp.) bardzo istotny jest krytyczny przegląd istniejącego piśmiennictwa. Często bowiem ten sam materiał faunistyczny jest wykorzystywany wielokrotnie w opracowaniach o różnym charakterze i analizowany pod różnymi kątami. Zebrana bibliografia, stanowiąca dokumentację faunistyczną Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny, liczy blisko 390 pozycji. Zasadą przy jej sporządzaniu było uwzględnianie niewielkich nawet wzmianek, należy jednak zastrzec możliwość przeoczenia pojedynczych informacji, zwłaszcza zawartych w opracowaniach o charakterze ogólnym. W bibliografii uwzględnione zostały prace wydane do roku 1992. Poza stosunkowo nielicznymi pozycjami książkowymi pochodzą one z różnych czasopism, głównie naukowych.

Większość informacji o występowaniu zwierząt na omawianym obszarze Puszczy zawarta jest w pracach o charakterze faunistycznym, chociaż w przypadku niektórych grup taksonomicznych prawie wszystkie dane mają swe źródło w badaniach ekologicznych. Także przy okazji badań taksonomicznych czy związanych z ochroną przyrody lub gospodarką leśną często uzyskiwane były dane uzupełniające wykaz faunistyczny. Przegląd badań prowadzonych na obszarze Puszczy Kampinoskiej z omówieniem ich głównych zakresów tematycznych w aspekcie historycznym zawierają opracowania OKOŁOWA (1981) i DĄBROWSKIEJ-PROT (1993).

* Dane bibliograficzne zbierali: E. CHUDZICKA, W. CZECHOWSKI, M. KOWALSKI, I. PILIPIUK, E. SKIBIŃSKA.

WYKAZ PUBLIKACJI

- ADAMCZEWSKA-ANDRZEJEWSKA K., NABAGŁO L. 1977. Demographic parameters and variations in numbers of the common vole. *Acta theriol.*, Białowieża, 22: 431–457.
- ADAMCZYK K., CHEŁKOWSKA H., WALKOWA W. 1988. The community of rodents in environments of the suburban zone. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 14: 171–195.
- ALEXANDROWICZ S. W. 1983. Analiza malakologiczna profilu glebowego z południowego pasa bagien w Puszczy Kampinoskiej. W: Wpływ działalności człowieka na środowisko glebowe w Kampinoskim Parku Narodowym. Wydawn. SGGW-AR, Warszawa, pp. 215–227.
- ANDRZEJEWSKA L. 1958. Przypadek masowej migracji *Succinea putris* L. *Ekol. pol.* B, Warszawa, 4: 63–66.
- ANDRZEJEWSKA L. 1971. Productivity investigation of two meadow communities in the Vistula Valley. VI. Production and population density of leafhopper (*Homoptera-Auchenorrhyncha*) communities. *Ekol. pol.*, Warszawa, 19: 151–172.
- ANDRZEJEWSKI R. 1963. Processes of incoming, settlement and disappearance of individuals and variations in the numbers of small rodents. *Acta theriol.*, Białowieża, 7: 169–212.
- ANDRZEJEWSKI R. 1971. Świat zwierząt. W: J. KOBENDZINA – Puszcza Kampinowska. Wiedza Powszechna, Warszawa, pp. 101–114.
- ANDRZEJEWSKI R. 1975. Supplementary food and the winter dynamics of bank vole populations. *Acta theriol.*, Białowieża, 20: 23–40.
- ANDRZEJEWSKI R., BABIŃSKA-WERKA J., GLIWICZ J., GOSZCZYŃSKI J. 1978. Synurbization processes in population of *Apodemus agrarius*. I. *Acta theriol.*, Białowieża, 23: 341–358.
- ANDRZEJEWSKI R., CHUDZICKA E., SKIBIŃSKA E., PILIPIUK I., KOWALSKI M., NOWICKI A. 1997. Diagnoza faunistyczna Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny. W: Plan ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego. NFOŚ. Maszynopis.
- ANDRZEJEWSKI R., GŁOGOWSKA J. 1962. The influence of the lay-out of traps and length of time for which they remain set on the distribution of capture of small rodents. *Ekol. pol.* A, Warszawa, 10: 285–293.
- ANDRZEJEWSKI R., JEZIEŃSKI W. 1978. Management of a wild boar population. *Acta theriol.*, Białowieża, 23: 309–339.
- ANDRZEJEWSKI R., PIEŁOWSKI Z., WASILEWSKI A. 1957. Osobliwości fauny Puszczy Kampinoskiej. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, Kraków 13: 23–29.
- ANDRZEJEWSKI R., WIERZBOWSKA T. 1960. On the degree of residency and migrancy in populations of small rodents. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 8: 293–296.
- ANDRZEJEWSKI R., WROCLAWEK H. 1961. Mass occurrence of *Apodemus agrarius* (PALLAS, 1771) and variations in number of associated *Muridae*. *Acta theriol.*, Białowieża, 5: 173–184.
- ANDRZEJEWSKI R., WROCLAWEK H. 1962. Settling by small rodents a terrain in which catching out had been performed. *Acta theriol.*, Białowieża, 6: 257–274.

- BABIŃSKA J. 1972. Estimation of rodent consumption in a meadow ecosystem belonging to the community of *Molinietalia* order. Ekol. pol. A, Warszawa, 20: 747-761.
- BANASZAK J., PLEWKA T. 1981. *Apoidea (Hymenoptera)* Kampinoskiego Parku Narodowego. Fragm. faun., Warszawa, 25: 435-452.
- BAZYLUK W. 1962. Materiały do znajomości *Orthoptera* Palearktyki. I-II. Dwa nowe gatunki z rodzaju *Tetrix* LATR. Ann. zool., Warszawa, 20: 207-215.
- BANKOWSKA R. 1963. Klucze do oznaczania owadów Polski. 28. Muchówki - *Diptera*, z. 34, *Syrphidae*. PWN, Warszawa, 236 pp.
- BANKOWSKA R. 1965. Przegląd polskich gatunków z podrodziny *Dalmaniinae (Diptera, Conopidae)*. Fragm. faun., Warszawa, 11: 443-453.
- BANKOWSKA R. 1972. Przegląd polskich gatunków z rodziny *Pipunculidae (Diptera)*. Fragm. faun., Warszawa, 8: 257-273.
- BANKOWSKA R. 1974. Przegląd polskich gatunków z podrodziny *Myopinae (Diptera, Conopidae)*. Fragm. faun., Warszawa, 20: 37-51.
- BANKOWSKA R. 1975. Przegląd polskich gatunków z podrodziny *Conopinae (Diptera, Conopidae)*. Fragm. faun., Warszawa, 20: 213-221.
- BANKOWSKA R. 1979. *Conopidae* - wyślepki (*Insecta: Diptera*). PWN, Warszawa, 133 pp.
- BANKOWSKA R. 1981. *Dolichopodidae (Diptera)* of Warsaw and Mazovia. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 33-45.
- BANKOWSKA R. 1981. *Pipunculidae (Diptera)* of Warsaw and Mazovia. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 85-91.
- BANKOWSKA R. 1981. Hover flies (*Diptera, Syrphidae*) of Warsaw and Mazovia. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 57-78.
- BANKOWSKA R. 1989. *Dolichopodidae (Diptera)* of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forest of the Mazovian Lowland. Fragm. faun., Warszawa, 32: 183-196.
- BEJGIER L. 1977. Stonkowate (*Chrysomelidae, Coleoptera*) zespołów leśnych Puszczy Kampinoskiej. Maszynopis.
- BERGER L., JASKOWSKA J., MLYNARSKI M. 1969. Płazy i gady - *Amphibia et Reptilia*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 39, 73 pp.
- BIELAWSKI R. 1955. Morfologiczno-systematyczne opracowanie krajowych gatunków rodzaju *Rhyzobius* STEPHENS, 1831 (*Coleoptera, Coccinellidae*). Ann. zool., Warszawa, 16: 29-50.
- BIELAWSKI R. 1961. *Coccinellidae (Coleoptera)* w zbiorowisku zielnym i młodnika sosnowego w Warszawie na Bielanych. Fragm. faun., Warszawa, 8: 485-525.
- BIELAWSKI R. 1962. Materiały do poznania *Coccinellidae* Polski. I. (*Coleoptera*). Pol. Pismo. ent., Wrocław, 32: 191-205.
- BIELSKA I. 1986. Communities of moss mites (*Acari, Oribatei*) of chosen grasslands periodically flooded with liquid manure. Pol. ecol. Stud., Warszawa, 12: 163-178.
- BILEWICZ-PAWIŃSKA T. 1961. Wpływ zadrzewień na dynamikę ilościową pluskwiaków różnoskrzydłych (*Heteroptera*). Ekol. pol. A, Warszawa, 9: 61-77.

- BILEWICZ-PAWIŃSKA T. 1982. Plant bugs (*Heteroptera, Miridae*) and their parasitoids (*Hymenoptera, Braconidae*) on cereal crops. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 8: 113–191.
- BILEWICZ-PAWIŃSKA T. 1987. Communities of cereal mirids (*Heteroptera*) and their parasitoids (*Hymenoptera, Braconidae*) on rye crops adjacent to different habitats. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 13: 175–134.
- BŁASZAK CZ. 1974. *Zerconidae (Acari, Mesostigmata)* Polski. Monografie Fauny Polski. 3. PWN, Warszawa, Kraków, 315 pp.
- BLESZYŃSKI S. 1957. Materiały do znajomości wachlarzykowatych (*Lepidoptera, Crambidae*). Część XVI. Uwagi o rozmieszczeniu niektórych wachlarzyków w Polsce. *Pol. Pismo ent.*, Wrocław, 26: 95–112.
- BŁOSZYK J. 1980. Rodzaj *Trachytes* MICHAEL, 1894 (*Acari, Mesostigmata*) w Polsce. *Pr. Kom. biol.*, Poznań, 54: 5–52.
- BOBIŃSKI J. 1961. Nieco informacji o Kampinoskim Parku Narodowym. *Las pol.*, Warszawa, 35: 15–16.
- BOBIŃSKI J. 1963. Inwentaryzacja i wstępna analiza zagęszczenia mrowisk w Puszczy Kampinoskiej. *Las pol.*, Warszawa, 37: 16–17.
- BOBIŃSKI J. 1965. Chronimy zasoby Puszczy Kampinoskiej. *Przr. pol.*, Warszawa, 9: 6.
- BOBIŃSKI J. 1969. Ochrona mrowisk rudnicy mniejszej (*Formica rufa* L.). *Prz. zool.*, Wrocław 13: 42–46.
- BOBIŃSKI J. 1970. Dziesięcioletnie osiągnięcia Kampinoskiego Parku Narodowego (1959–1969.). *Sylvan.* Warszawa, 114: 67–72.
- BOBIŃSKI J. 1973. Osobliwości przyrodnicze Puszczy Kampinoskiej oraz inicjowane przeobrażenia. *Sylvan.* Warszawa, 117: 72–80.
- BOBIŃSKI J. 1976. Osobliwości przyrodnicze Kampinoskiego Parku Narodowego. *Przr. pol.*, Warszawa, 1: 8–10.
- BOBIŃSKI J., CHOĆIŁOWSKI L. 1967. W ostępach podstołecznej puszczy. PWRiL, Warszawa, 180 pp.
- BOCK E., KOŁODZIEJ A. 1973. Estimation of fatness of common vole by the method of collective sample. *Acta theriol.*, Białowieża, 18: 201–208.
- BOCZEK J. 1964. Studies on Eriophyid mites of Poland. III. *Ann. zool.*, Warszawa, 22: 221–237.
- BORKOWSKI A. 1975. Studien an Nepticuliden (*Lepidoptera*). Teil VI. Die Verbreitung der Nepticuliden in Polen. *Pol. Pismo ent.*, Wrocław, 43: 487–535.
- BORUSIEWICZ A., KAPUŚCIŃSKI S. 1950. Materiały do znajomości rozszedlenia w lasach polskich rodzaju biegacz – *Carabus* LIN. (*Carabidae, Coleoptera*). *Pr. roln.-leśn.*, Kraków, 54: 33 pp.
- BREYMEYER A. 1966. Relation between wandering spiders and other epigeic predatory Arthropoda. *Ekol. pol.* A, Warszawa, 14: 27–71.
- BREYMEYER A. 1966. Relation between *Lycosa lugubris* (WALC.) (*Araneida*) and other wandering spiders with regard to penetration of forest litter. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 14: 215–217.
- BREYMEYER A. 1967. Preliminary data for estimating the biological production of wandering spiders. W: K. PETRUSEWICZ (Red.) *Secondary Productivity of Terrestrial Ecosystems*. PWN, Warszawa, Kraków, 2: 821–834.

- BRZESKI M. 1961. Nicienie (*Nematoda*) torfowców Puszczy Kampinoskiej. *Fragm. faun.*, Warszawa, 8: 539–552.
- BRZEZINSKI M. 1993. Tropem wydry. Parki narodowe. Warszawa, 1/1993: 12–13.
- BURAKOWSKI B. 1957. Morfologiczno-systematyczne opracowanie środkowo-europejskich gatunków z podrodzaju *Acupalpus* LATR. (*Coleoptera, Carabidae*) oraz ich rozmieszczenie w Polsce. *Fragm. faun.*, Warszawa, 7: 297–351.
- BURAKOWSKI B. 1967. Biology, ecology and distribution of *Amara pseudocommunis* BURAK. (*Coleoptera, Carabidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 24: 485–526.
- BURAKOWSKI B. 1975. Development, distribution and habits of *Trixagus dermestoides* (L.) with notes on the *Throscidae* and *Lissonidae* (*Coleoptera, Elateridae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 32: 271–287.
- BURAKOWSKI B. 1979. Sprężyki (*Coleoptera, Elateridae*) Pienin. *Fragm. faun.*, Warszawa, 24: 185–226.
- BURAKOWSKI B., LUNIAK M. 1982. Świat zwierząt. W: T. BAUM, P. TROJAN (Red.) Las Bielański w Warszawie, rezerwat przyrody. PWN, Warszawa, 179–261.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1973. Chrząszcze – *Coleoptera*, Biegaczowate – *Carabidae* 1. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 2, 430 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1973. Chrząszcze – *Coleoptera*, Biegaczowate – *Carabidae* 2. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 3, 233 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1976. Chrząszcze – *Coleoptera, Adephaga* prócz *Carabidae, Myxophaga, Polyphaga: Hydrophiloidea*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 4, 430 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1978. Chrząszcze – *Coleoptera, Histeroidea* i *Staphylinoidea* prócz *Staphylinidae*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 5, 356 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1981. Chrząszcze – *Coleoptera, Kusakowate – Staphylinidae* 3: *Aleocharinae*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 8, 330 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1983. Chrząszcze – *Coleoptera, Scarabaeoidea, Dascilloidea, Byrrhoidea* i *Parnoidea*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 9, 294 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1985. Chrząszcze – *Coleoptera, Buprestoidea, Elateroidea* i *Cantharoidea*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 10, 401 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1986. Chrząszcze – *Coleoptera, Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea* i *Lymexyloidea*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 11, 243 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1986. Chrząszcze – *Coleoptera, Cucujoidea* 1. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 12, 266 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1986. Chrząszcze – *Coleoptera, Cucujoidea* 2. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 13, 278 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1987. Chrząszcze – *Coleoptera, Cucujoidea* 3. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 14, 309 pp.

- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1990. Chrząższcze – *Coleoptera*, *Cerambycidae* i *Bruchidae*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 15, 312 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1990. Chrząższcze (*Coleoptera*). Stonkowate – *Chrysomelidae*, część 1. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 16, 279 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1991. Chrząższcze (*Coleoptera*). Stonkowate – *Chrysomelidae*, część 2. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 23, 17, 228 pp.
- BURAKOWSKI B., NOWAKOWSKI E. 1981. Click beetles (*Coleoptera*, *Elateridae*) of Warsaw and Mazovia. W: Species composition and origin of the fauna of Warsaw. I. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 34: 161–180.
- BURAKOWSKI B., NOWAKOWSKI E. 1981. Longicorns (*Coleoptera*, *Cerambycidae*) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 34: 199–218.
- CHEŁKOWSKA H. 1969. Numbers of small rodents in five plant associations. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 17: 847–854.
- CHEŁKOWSKA H., RYSZKOWSKI L. 1966. Relationship between the size of the sampling area and the average time of residency and the abundance of *C. glareolus*, *A. agrarius* and *A. flavicollis*. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 14: 117–121.
- CHODOROWSKI A. 1958. Wpływ wysychania zbiorników okresowych na stosunek drapieżnik–ofiara. *Ekol. pol. B*, Warszawa, 4: 41–44.
- CHODOROWSKI A. 1958. Badania nad zmiennością układów biocenotycznych w okresowych zbiornikach wodnych Puszczy Kampinoskiej. *Ekol. pol. B*, Warszawa, 4: 237–241.
- CHODOROWSKI A., CHODOROWSKA A. 1958. Drobne zbiorniki Puszczy Kampinoskiej. *Ekol. pol. B*, Warszawa, 4: 203–223.
- CHOLEWICKA K. 1981. Ryjkowce (*Curculionidae*, *Coleoptera*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 267–284.
- CHUDZICKA E. 1986. Effect of anthropogenic pressure on leafhopper (*Homoptera*, *Auchenorrhyncha*) guilds. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 42: 101–123.
- CHUDZICKA E. 1989. Leafhoppers (*Homoptera*, *Auchenorrhyncha*) of moist meadows on the Mazovian Lowland. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 43: 93–118.
- CZECHOWSKA W. 1982. *Neuroptera* and *Mecoptera* of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 36: 165–184.
- CZECHOWSKA W. 1985. Neuropteran (*Planipennia* and *Raphidioptera*; *Neuropteroidea*) communities of coniferous forests in the Kampinoska Forest and in Białoleśka Dworska near Warsaw. *Fragm. faun.*, Warszawa, 29: 391–404.

- CZECHOWSKA W. 1989. *Coccinelidae (Coleoptera)* of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 32: 157–182.
- CZECHOWSKA W. 1990. Neuropterans (*Neuropteroidea*) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 95–119.
- CZECHOWSKA W. 1990. Mecopterans (*Mecoptera, Panorpidae*) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 121–132.
- CZECHOWSKA W., BIELAWSKI R. 1981. Coccinellids (*Coleoptera, Coccinellidae*) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 34: 181–197.
- CZECHOWSKA W., CZECHOWSKI W. 1976. Zróżnicowanie wrażliwości na pestycydy mrówek leśnych i polnych społeczeństw *Lasius niger* L. (*Hymenoptera, Formicidae*). W: H. SANDNER (Red.) *Entomologia a ochrona środowiska*. PWN, Warszawa, 213–220.
- CZECHOWSKI W. 1975. Wyprawy rabunkowe *Formica (Raptiformica) sanguinea* Latr. (*Hymenoptera, Formicidae*). *Prz. zool.*, Wrocław, 19: 33–43.
- CZECHOWSKI W. 1975. Mixed polycalic colony of *Formica (Serviformica) cinerea* Mayr and *Polyergus rufescens* LATR. (*Hymenoptera, Formicidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 33: 67–76.
- CZECHOWSKI W. 1975. Wyprawy rabunkowe mrówki *Polyergus rufescens* LATR. (*Hymenoptera, Formicidae*). *Prz. zool.*, Wrocław, 19: 449–463.
- CZECHOWSKI W. 1976. Cmentarzyska mrówek. *Prz. zool.*, Wrocław, 20: 417–427.
- CZECHOWSKI W. 1977. Recruitment signals and raids in slave-maker ants. *Ann. zool.*, Warszawa, 34: 1–26.
- CZECHOWSKI W. 1977. Polikaliczne kolonie mrówek. *Prz. zool.*, Wrocław, 21: 284–298.
- CZECHOWSKI W. 1981. Biegaczowate (*Carabidae, Coleoptera*). W: H. Garbarczyk, R. Pisarska (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 193–216.
- CZECHOWSKI W. 1989. *Carabidae (Coleoptera)* of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 32: 95–155.
- CZECHOWSKI W., NOWAKOWSKI E. 1975. Nowe dane o występowaniu w Polsce *Nathrius brevipennis* (MULS.) (*Coleoptera, Cerambycidae*) – szkodnika wikliny. *Prz. zool.*, Wrocław, 19: 325–326.
- CZECHOWSKI W., PISARSKI B. 1990. Ants (*Hymenoptera, Formicoidea*) of linden-oak-hornbeam forests and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. 1. Nest density. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 133–141.
- CZECHOWSKI W., PISARSKI B., CZECHOWSKA W. 1990. Ants (*Hymenoptera, Formicoidea*) of moist meadows on the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 47–60.

- CZERWIŃSKI Z., JAKUBCZYK H., PEŁAŁ J. 1971. Influence of ant hills on the meadow soils. *Pedobiologia*, Jena, 11: 277-285.
- DĄBROWSKA-PROT E. 1960. Remarks on the spatial distribution of mosquitoes in an environment cultivated by man. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 8: 297-300.
- DĄBROWSKA-PROT E. 1964. Communities of mosquitoes in three types of forest land. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 12: 737-783.
- DĄBROWSKA-PROT E. 1966. Changes of the vertical distribution of mosquitoes in forest environment. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 14: 635-650.
- DĄBROWSKA-PROT E. 1968. Zagęszczenie drapieżców i ofiar a tempo redukcji. *Ekol. pol. B*, Warszawa, 14: 337-342.
- DĄBROWSKA-PROT E., ŁUCZAK J. 1968. Spiders and mosquitoes of the ecotone of alder forest (*Carici elongatae-Alnetum*) and oak-pine forest (*Pino-Quercetum*). *Ekol. pol. A*, Warszawa, 16: 461-483.
- DĄBROWSKA-PROT E., ŁUCZAK J., TARWID K. 1966. Experimental studies on the reduction of the abundance of mosquitoes by spiders. III. Indices of prey reduction and some controlling factors. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 14: 777-782.
- DĄBROWSKA-PROT E., ŁUCZAK J., TARWID K. 1967. Analyse du phénomène de prédation en expérience de terrain avec les araignées et les moustiques silvestres. *Wiad. parazyt.*, Warszawa, 13: 449-453.
- DĄBROWSKA-PROT E., ŁUCZAK J., WÓJCIK Z. 1973. Ecological analysis of two invertebrate groups in the wet alder wood meadow ecotone. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 21: 753-812.
- DIEHL B. 1974. Results of a breeding bird community census by the mapping method in a grassland ecosystem. *Acta orn.*, Warszawa, 14: 362-376.
- Dłuski G. M., Pisarski B. 1971. Rewizja polskiech gatunków mrówek (*Hymenoptera, Formicidae*) z rodzaju *Formica* L. *Fragm. faun.*, Warszawa, 16: 145-224.
- DOBROWOLSKI K. A. 1958. Rzadkie gatunki ptaków chronionych, obserwowane w Wyszogrodzie nad Wisłą. *Chrońmy Przyr. ojcz.*, Kraków, 14: 29-33.
- DOMAGAŁA-LIPIŃSKA A. 1961. Rozmieszczenie *Hymenoptera-Aculeata* w środowiskach miododajnych w Dziekanowie Leśnym koło Warszawy. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 9: 525-540.
- DOMANIEWSKI J. 1917. Kulczyk Polski - *Serinus canarius polonicus* ssp. nov. *Spraw. Tow. nauk. warszawskiego*, 8: 991-1002.
- DOMBROWSKI A., KOWALSKI M. 1994. Znaczenie doliny Wisły w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego dla fauny ze szczególnym uwzględnieniem ptaków oraz powiązania ekologiczne z Kampinoskim Parkiem Narodowym; zagrożenia i postulaty ochronne. *Maszynopis*.
- DOMINIĄK B. 1962. Materiały do fauny równogów Polski. I. *Isopoda terrestria*. *Fragm. faun.*, Warszawa, 10: 227-249.
- DRABER-MOŃKO A. 1966. Materiały do znajomości *Rhinophorinae (Diptera, Larveoridae)* Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 13: 221-229.
- DRABER-MOŃKO A. 1966. Materiały do znajomości *Muscinae* Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 12: 309-331.

- DRABER-MOŃKO A. 1968. Materiały do znajomości *Dexiinae* (Diptera, Larvevoridae) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 14: 231-275.
- DRABER-MOŃKO A. 1969. Przegląd polskich gatunków z rodzaju *Miltogramma* MEIG. (Diptera, Sarcophagidae). *Pol. Pismo ent.*, Wrocław, 39: 321-330.
- DRABER-MOŃKO A. 1974. Materiały do znajomości *Gasterophilidae*, *Hypodermatidae* i *Oestridae* (Diptera) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 20: 1-13.
- DRABER-MOŃKO A. 1981. *Calliphoridae* parasitica, *Rhinophoridae* i *Scatophagidae* (Diptera). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 465-477.
- DRABER-MOŃKO A. 1981. Ścierwice. *Sarcophagidae* (Diptera). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 479-491.
- DRABER-MOŃKO A. 1981. Rączyce. *Tachinidae* (Diptera). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 493-507.
- DRABER-MOŃKO A. 1982. *Scatophagidae* (Diptera) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 115-121.
- DRABER-MOŃKO A. 1982. *Calliphoridae* parasitica (Diptera) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 123-129.
- DRABER-MOŃKO A. 1982. *Sarcophagidae* and *Rhinophoridae* (Diptera) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 131-140.
- DRABER-MOŃKO A. 1982. Tachinid Flies (*Tachinidae*, Diptera) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 141-162.
- DRABER-MOŃKO A. 1982. *Gasterophilidae*, *Hypodermastidae*, *Oestridae*, *Hippoboscidae* and *Nycteribiidae* (Diptera) of Warsaw and Mazovia. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 35: 163-168.
- DURSKA E. 1981. Zadrowate (*Phoridae*, Diptera). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 399-406.
- DWORAKOWSKA I. 1970. On the genus *Zygina* FIEB. and *Hypericiella* sgen. n. (*Auchenorrhyncha*, *Cicadellidae*, *Typhlocybininae*). *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 18: 550-567.

- DWORAKOWSKA I. 1970. On the genus *Arboridia* ZACHV. (*Auchenorrhyncha*, *Cicadellidae*, *Typhlocybinae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 18: 607–615.
- DWORAKOWSKA I. 1972. On some species of the genus *Eupteryx* CURT. (*Auchenorrhyncha*, *Cicadellidae*, *Typhlocybinae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 20: 727–734.
- DWORAKOWSKA I. 1973. On some Palearctic species of the genus *Kybos* FIEB. (*Auchenorrhyncha*, *Cicadellidae*, *Typhlocybinae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 21: 419–424.
- DZIADOSZ C. 1966. Materiały do znajomości rozmieszczenia krocionogów (*Diplopoda*) w Polsce. Fragm. faun., Warszawa, 13: 1–31.
- ELŻANOWSKI A., ELŻANOWSKA D. 1977. Liczebność mysikrólika (*Regulus regulus*) w borach sosnowych Puszczy Kampinoskiej w zimie 1974/75. Not. orn., Warszawa, 18: 55–57.
- FERCHMIN M., GRABOWSKI T. 1992. Kampinoski Park Narodowy. Mapa turystyczna 1: 70 000. Gea.
- FISCHER Z. 1958. Wpływ temperatury na rozwój jaj *Lestes sponsa* LEACH (*Odonata*). Ekol. pol. B, Warszawa, 4: 305–309.
- FISCHER Z. 1958. Wpływ niskich temperatur na przeżywalność larw *Coenagrion hastulatum* CHARP. (*Odonata*). Ekol. pol. B, Warszawa, 4: 311–315.
- GAJL K., KOBENDZA R. 1932. Bielany pod Warszawą i konieczność ich ochrony. PROP, Warszawa, 37 pp.
- GALEWSKI K. 1957. Przegląd krajowych gatunków z rodzaju *Rhantus* DEJEAN (*Coleoptera*, *Ditiscidae*). Ann. zool., Warszawa, 16: 224–319.
- GALEWSKI K. 1964. Immature stages of the Central European species of *Colymbetes clairville* (*Coleoptera*, *Ditiscidae*). Ann. zool., Warszawa, 22: 23–57.
- GALEWSKI K. 1968. Distribution of larvae of *Agabus uliginosus* (L.) and *A. congener* (THUNB.) (*Coleoptera*, *Ditiscidae*). Ann. zool., Warszawa, 26: 323–332.
- GALEWSKI K. 1974. The description of the third stage larvae of *Agabus neglectus* ER. and *A. chalconotus* (PANZ.) (*Coleoptera*, *Dytiscidae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 22: 685–691.
- GALEWSKI K. 1983. First stage larvae of *Agabus bipustulatus* (L.) and *A. solieri* AUBE (*Coleoptera*, *Dytiscidae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 31: 47–50.
- GALEWSKI K. 1990. The larvae of Central European species of *Graphoderus* DEJEAN (*Coleoptera*, *Dytiscidae*). Pol. Pismo ent., Wrocław, 60: 25–54.
- GALEWSKI K. 1991. The larvae of Central European species of *Acilius* LEACH (*Coleoptera*, *Dytiscidae*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 39: 321–332.
- GARBARCZYK M. 1987. Leafhoppers (*Homoptera*, *Auchenorrhyncha*) and their parasitoids on rye crops with different surroundings. Pol. ecol. Stud., Warszawa, 13: 195–213.
- GALECKA B. 1966. The role of predators in the reduction of two species of potato aphids, *Aphis nasturtii* KALT. and *A. frangulae* KALT. Ekol. pol. A, Warszawa, 14: 245–274.
- GLIWICZ J. 1988. Seasonal dispersal in non-cyclic populations of *Clethrionomys glareolus* and *Apodemus flavicollis*. Acta theriol., Białowieża, 33: 263–272.

- GOTZMAN J. 1962. Gnieźdzenie się mewy pospolitej *Larus canus* pod Warszawą. Prz. zool., Warszawa, Wrocław, 6: 176–177.
- GRODZIŃSKI W., PUCEK Z., RYSZKOWSKI L. 1966. Estimation of rodent numbers by means of prebaiting and intensive removal. Acta theriol., Białowieża, 11: 297–314.
- GRÜM L. 1959. Sezonowe zmiany aktywności biegaczowatych (*Carabidae*). Ekol. pol. A, Warszawa, 7: 255–268.
- GRÜM L. 1962. Horizontal distribution of larvae and imagines of some species of *Carabidae*. Ekol. pol. A, Warszawa, 10: 73–84.
- GRÜM L. 1965. The significance of the migration rate of individuals in the regulation of intensity of penetration of the habitat by populations of two species of *Carabidae*: *Carabus arcensis* HRBST. and *Pterostichus niger* SCHALL. Ekol. pol. A, Warszawa, 13: 575–591.
- GRÜM L. 1967. Remarks on fluctuations in density of *Carabidae* population. Ekol. pol. A, Warszawa, 15: 335–346.
- GRÜM L. 1971. Spatial differentiation of the *Carabus* L. (*Carabidae*, *Coleoptera*) mobility. Ekol. pol. A, Warszawa, 19: 1–34.
- GRÜM L. 1971. Remarks on the differentiation in *Carabidae* mobility. Ekol. pol. A, Warszawa, 19: 47–56.
- GĘBCZYŃSKI M., GÓRECKI A., DRÓZDŹ A. 1972. Metabolism, food assimilation and bioenergetics of three species of dormice (*Gliridae*) Acta theriol., Białowieża, 17: 271–295.
- GÓRNY M. 1975. Metody zoocenologicznej oceny wazonkowców (*Enchytraeidae*) drzewostanów sosnowych o zróżnicowanej okrywie gleby. Prace Kom. nauk. PTG, Warszawa, 3: 83–94.
- HABER A. 1964. The distribution of the elk, *Alces alces* (L.) in Poland. Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 12: 307–311.
- HABER A. 1964. Zwróćmy większą uwagę na ochronę losia. Przyr. pol., Warszawa, 8: 8–9.
- HERZ L. 1964. Spotkanie z żurawiami. Przyr. pol., Warszawa, 8: 13.
- HERZ L. 1986. Osobliwości przyrodnicze okolic Warszawy. Chrońmy Przyr. ojcz., Kraków, 6: 70–73.
- HERZ L. 1987. Osobliwości przyrodnicze okolic Warszawy; ponowne gniazdowanie kormoranów czarnych *Phalacrocorax carbo*. Chrońmy Przyr. ojcz., Kraków, 4: 33–36.
- HORN E. 1969. 24-hour cycles of locomotor and food activity of *Tetragnatha montana* SIMON (*Araneae*, *Tetragnathidae*) and *Dolomedes fimbriatus* (CLERCK) (*Araneae*, *Pisauridae*). Ekol. pol. A, Warszawa, 17: 533–549.
- JACKIEWICZ M. 1978. Rozmieszczenie *Succinea elegans* RISSO i *S. sarsi* ESMARK w Polsce (*Gastropoda*, *Pulmonata*). Fragm. faun., Warszawa, 23: 243–259.
- JAKUBCZYK H., CZERWIŃSKI Z., PĘTAŁ J. 1972. Ants as agents of the soil habitat changes. Ekol. pol., Warszawa, 20: 153–161.
- JANION S. M. 1960. Quantitative dynamic in fleas (*Aphaniptera*) infesting mice of Kampioska Forest. Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 8: 213–218.
- JANION S. M. 1960. Flea investment of three species of mice, *Clethrionomys glareolus*, *Apodemus agrarius* and *Apodemus flavicollis* during particular

- weeks of their occurrence an the experimental area. Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 8: 363–367.
- JANION S. M. 1962. Studies on the differentiation of house mice population according to the occurrence of fleae (*Aphaniptera*). Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 9: 501–506.
- JANION S. M. 1968. Certain host-parasite relationships between rodents (*Muridae*) and fleas (*Aphaniptera*). Ekol. pol. A, Warszawa, 16: 561–607.
- JANKOWSKI A. 1933. Mięczaki Warszawy. Spraw. Kom. fizjogr., Kraków, 67: 99–114.
- JOPKIEWICZ K., PLISKO J. D. 1975. Metody stosowane do oceny liczebności i składu gatunkowego dżdżownic w dwu zróżnicowanych ekologicznie zbiorowiskach zespołu *Vaccinio myrtilli-Pinetum typicum* w Puszczy Kampinoskiej. Prace Kom. nauk. PTG, Warszawa, 3: 77–82.
- JURCZYK A. 1959. W sprawie niektórych ptaków warszawskiego odcinka Wisły. Prz. zool., Warszawa, Wrocław, 3: 132–163.
- JĘDRYCKOWSKI W. 1985. Zaleszczotki (*Pseudoscorpiones*) Mazowsza. Fragm. faun., Warszawa, 29: 77–83.
- KABACIK D. 1962. Beobachtungen über die quantitatsveränderungen der Laufkäfer (*Carabidae*) auf verschiedenen Feldkulturen. Ekol. pol. A, Warszawa, 10: 307–323.
- KABACIK D. 1964. Obserwacje nad zmianami liczebności Liszkarza – *Calosoma auropunctatum* HRBST. (*Coleoptera, Carabidae*) na różnych uprawach polowych. Pol. Pismo ent. B, Wrocław, 35–36: 271–276.
- KABACIK-WASYLIK D. 1986. Communities of *Carabidae* in crop fields with liquid manure treatment. Pol. ecol. Stud., Warszawa, 12: 211–219.
- KACZMAREK M. 1958 Obserwacje nad aktywnością zimową bezkręgowców gleb leśnych. Ekol. pol. B, Warszawa, 4: 53–62.
- KACZMAREK M. 1963. Jahreszeitliche quantitatsschwankungen der Collembolen verschiedener Waldbiotope der Puszcza Kampinoska. Ekol. pol. A, Warszawa, 11: 127–139.
- KACZMAREK M. 1973. *Collembola* in the biotopes of the Kampinos National Park distinguished according to the natural succesion. Pedobiologia, Jena, 13: 257–272.
- KACZMAREK W. 1963. An analysis of interspecific competition in communities of the soil macrofauna of some habitats in the Kampinos National Park. Ekol. pol. A, Warszawa, 11: 421–482.
- KACZMARZYK K. 1962. Materiały do znajomości fauny łowików (*Diptera, Asilidae*) Puszczy Kampinoskiej. Fragm. faun., Warszawa, 10: 163–170.
- KAJAK A. 1965. An analysis of food relations between the spiders – *Araneus cornutus* CLERCK and *Araneus quadratus* CLERCK – and their prey in meadows. Ekol. pol. A, Warszawa, 13: 717–764.
- KAJAK A. 1967. Productivity of some populations of web spiders. W: K. PETRUSEWICZ (Red.). Secondary Productivity of Terrestrial Ecosystems. PWN, Warszawa, Kraków, 2: 807–820.

- KAJAK A., ANDRZEJEWSKA L., WÓJCIK Z. 1968. The role of spiders in the decrease of damages caused by *Acridoidea* on meadows – experimental investigations. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 16: 755–764.
- KAJAK A., LUCZAK J. 1961. Clumping tendencies in some species of meadow spiders. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 9: 471–476.
- KAWECKI Z. 1985. Czerwce – *Coccoidea*. Katalog Fauny Polski. PWN, Warszawa, 21, 3, 107 pp.
- KIERYCH E. 1963. Materiały do znajomości *Cynipidae* (*Hymenoptera*) okolic Warszawy. *Fragm. faun.*, Warszawa, 10: 271–302.
- KIERYCH E. 1975. Materiały do znajomości *Aphidiidae* (*Hymenoptera*) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 20: 233–247.
- KIERYCH E. 1979. Galasówkowate – *Cynipoidea*. Katalog Fauny Polski. PWN, Warszawa, 26, 2, 103 pp.
- KIERYCH E. 1984. Notes on the genus *Prosynapsis* D.T. et KIEFF. (*Synapsis* FOERST.), with a list of *Anacharis* DALM. species occurring in Poland (*Hymenoptera*, *Cynipoidea*, *Anacharitidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 37: 335–341.
- KLEKOWSKI R. 1958. Ropucha paskówka (*Bufo calamita* LAUR.) w okolicach Warszawy. *Prz. zool.*, Wrocław, 2: 41–44.
- KLIMOWICZ H. 1962. The molluscs of impermanent water bodies in the environs of Warsaw. *Pol. Arch. Hydrobiol.*, Warszawa, 10: 271–285.
- KMITOWA K., KABACIK-WASYLIK D. 1971. An attempt at determining the pathogenicity of two species of entomopathogenic fungi in relation of *Carabidae*. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 19: 727–733.
- KOBENDZINA J. 1962. Puszcza Kampinoska – Park Narodowy. Rok Ziemi Mazowieckiej, Warszawa, 3: 1–32.
- KOMOSIŃSKA H. 1974. Badania fizjograficzno-ekologiczne nad tarczownikami (*Homoptera*, *Coccoidea*, *Diaspididae*) Polski. *Zesz. nauk. SGGW-AR*, Warszawa, 43, 84 pp.
- KOMOSIŃSKA H. 1977. Materiały do znajomości czerwców (*Homoptera*, *Coccoidea*) Kampinoskiego Parku Narodowego w Polsce. *Sylvan*, Warszawa, 121: 21–24.
- KOMOSIŃSKA H. 1980. *Trionymus luzensis* sp. n. (*Homoptera*, *Coccoidea*, *Pseudococidae*) from Poland. *Ann. zool.*, Warszawa, 35: 257–265.
- KOT H. 1988 The effect of suburban landscape structure on communities of breeding birds. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 14: 235–261.
- KOWALSKI M., LESIŃSKI G. 1988. Stanowisko gacka szarego, *Plecotus austriacus* (FISCHER, 1829) w północno-wschodniej Polsce. *Prz. zool.*, Wrocław, 32: 91–94.
- KOZAKIEWICZ M. 1976. Migratory tendencies in population of bank voles and description of migrants. *Acta theriol.*, Białowieża, 21: 321–338.
- KOZŁOWSKA J., ROGUSKA-WASILEWSKA L. 1963. A new species of the genus *Cephalobus* BAST. 1865. (*Cephalobus mucronatus*) and observations on its occurrence. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 11: 247–247.
- KOZŁOWSKI S. 1953. Pierwsze doniesienie o stosunkach ilościowych panujących wśród populacji kleszczy *Ixodus ricinus* (L.). *Ekol. pol. A*, Warszawa, 1: 5–16.

- KOZŁOWSKI S. 1964. Poszukiwania niespotykanych dotychczas w Polsce Arbor wirusów. III. Wstępne opracowanie arachno-entomologiczne obszaru Puszczy Kampinoskiej i okolic przyległych. Prz. epidem., Warszawa, 18: 391–399.
- KREMSKY J. 1936. Przyczynek do fauny Tortricidów Polski. Fragm. faun. Mus. zool. pol., Warszawa, 2: 327–393.
- KRZYŻANOWSKA E., STARĘGA W. 1981. Kosarze (*Opiliones*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. Fragm. faun., Warszawa, Wrocław, 26: 99–105.
- KUBICKA A. 1981. Scarabaeids. (*Coleoptera, Scarabaeidae*) of Warsaw and Mazovia. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 34: 145–164.
- KUNTZE R. 1939. Trzeci przyczynek do znajomości fauny Halticidów Polski. Pol. Pismo ent., Lwów, 16–17: 94–125.
- LESIŃSKI G. 1988. Skład gatunkowy i liczebność nietoperzy w fortach modlińskich w ciągu roku. Prz. zool., Warszawa, 32: 575–587.
- LIANA A. 1962. Badania nad prostoskrzydłymi (*Orthoptera*) Puszczy Kampinoskiej. Fragm. faun., Warszawa, 9: 233–247.
- LIANA A. 1975. Świerszcze (*Orthoptera, Grylloidea*) Polski. Fragm. faun., Warszawa, 20: 179–213.
- LUNIAK M., KALBARCZYK W., PAWŁOWSKI W. 1964. Ptaki Warszawy. Acta orn., Warszawa, 8: 175–285.
- ŁUCZAK J. 1960. Rozmieszczenie piętrowe pajaków w lesie. Ekol. pol. B, Warszawa, 6: 39–50.
- ŁUCZAK J. 1963. Differences in the structure of communities of web spiders in one type of environment (young pine forest). Ekol. pol. A, Warszawa, 11: 159–221.
- ŁUCZAK J. 1966. The distribution of wandering spiders in different layers as a result of interspecies competition. Ekol. pol. A, Warszawa, 14: 233–244.
- ŁUCZAK J. 1968. Próba ilościowej oceny wpływu niektórych czynników na układ drapieżca-ofiara. Ekol. pol. B, Warszawa, 14: 343–350.
- ŁUCZAK J., DĄBROWSKA-PROT E. 1966. Experimental studies on the reduction of the abundance of mosquitoes by spiders. Intensity of spider predation on mosquitoes. Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 14: 315–320.
- ŁUKASIAK J. 1959. Występowanie komarów kłujących we wschodniej części Puszczy Kampinoskiej. Acta parasit. pol., Warszawa, 7: 307–314.
- ŁĘGOSZ-OWSIANNA D. 1963. Przegląd krajowych gatunków z rodzaju *Paederus* FABRICIUS (*Coleoptera, Staphylinidae*). Fragm. faun., Warszawa, 10: 317–359.
- MAJEWSKI T. 1972. Rare and new *Laboulbeniales* from Poland. Acta mycol., Warszawa, 7: 269–277.
- MAJEWSKI T. 1973. Rare and new *Laboulbeniales* from Poland. IV. Acta mycol., Warszawa, 9: 229–238.
- MAKÓLSKI J. 1952. Przegląd środkowo-europejskich gatunków z pokrewieństwa *Badister bipustulatus* FABR. wraz z opisem nowego gatunku (*Coleoptera, Carabidae*). Ann. zool. Mus. zool. pol., Warszawa, 15: 7–23.

- MAKÓLSKI J. 1952. Rodzina *Carabidae* w zbiorze Wojciecha Mączyńskiego (*Coleoptera*). *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 6: 207–241.
- MAKULEC G. 1971. Productivity investigation of two types of meadows in the Vistula Valley. V. Introductory studies on number and energetics of *Orthoptera*. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 19: 139–150.
- MAKULEC G. 1983. *Enchytraeidae (Oligochaeta)* of forest ecosystems. I. Density, biomass and production. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 31: 9–56.
- MASIAZ P. 1985. Jętki (*Ephemeroptera*) i ważki (*Odonata*) Kampinoskiego Parku Narodowego. *Maszynopis*.
- MAZUR S. 1983. Mrówki borów sosnowych Polski. Wydawn. SGGW-AR, Warszawa, 71 pp.
- MAZURKIEWICZ M., RAJSKA-JURGIEL E. 1987. Rodent communities in ecotones. *Acta theriol.*, Białowieża, 32: 413–432.
- MAZURKIEWICZ M., RAJSKA-JURGIEL E. 1987. Numbers, species composition and residency of a rodent community in forest and field-forest ecotones. *Acta theriol.*, Białowieża, 32: 413–432.
- MICHAŁSKI J. 1961. Nowe stanowiska remiza, *Remiz pendulinus* (L.), brzęczki, *Locustella luscinioides* (SAVI) i podróżniczka, *Luscinia svecica* (L.) na niektórych obszarach Wielkiej Warszawy. *Acta orn.*, Warszawa, 6: 47–51.
- MICHOCKA B. 1987. Polskie roztocze (*Acarı*) z rodzin *Bdellidae* i *Cunaxidae*. *Monografie Fauny Polski*. 14. PWN, Warszawa, Kraków, 130 pp.
- MIKOŁAJCZYK W. 1962. *Bibionidae (Diptera)* okolic Warszawy. *Fragm. faun.*, Warszawa, 10: 223–225.
- MIKOŁAJCZYK W. 1963. Review of the Polish species of the genus *Chrysozona* MEIGEN (*Diptera, Tabanidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 21: 93–107.
- MOŃKO A. 1957. *Phasiinae (Diptera)* okolic Warszawy wraz z uwagami o niektórych ciekawszych gatunkach z innych okolic Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 7: 353–378.
- MROZKOWSKI M. 1954. *Dermestidae* okolic Warszawy (*Coleoptera*). *Fragm. faun.*, Warszawa, 7: 187–197.
- MYRCHA A. 1969. Seasonal changes in caloric value, body water and fat in some shrews. *Acta theriol.*, Białowieża, 14: 211–227.
- NABAGŁO L. 1981. Demographic processes in a confined population of the Common Vole. *Acta theriol.*, Białowieża, 26: 163–183.
- NAST J. 1937. Eine neue Art aus der Gattung *Empoasca* WALSH. aus Polen (*Homoptera*). *Ann. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 13: 25–27.
- NAST J. 1938. Nowe dla Polski lub mniej znane gatunki *Homoptera*. II. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 3: 431–434.
- NAST J. 1955. Nowe dla Polski lub mniej znane gatunki *Homoptera*. III. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 7: 213–231.
- NAST J. 1973. Uzupełnienia i sprostowania do fauny *Auchenorrhyncha (Homoptera)* Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 19: 39–53.
- NAST J. 1976. Piewiki – *Auchenorrhyncha (Cicadodea)*. *Katalog Fauny Polski*, PWN, Warszawa, 21, 1, 257 pp.
- NIEDBAŁA W. 1974. Studia nad rodziną *Brachychthoniidae (Acari, Oribatei)*. *Ann. zool.*, Warszawa, 31: 459–524.

- NIEDBAŁA W. 1976. *Brachychthoniidae* Polski (*Acari, Oribatei*). Studium ekologiczno-faunistyczne. Monografie Fauny Polski. 6. PWN, Warszawa, Kraków, 144 pp.
- NIEDBAŁA W., BŁASZAK CZ., BŁOSZYK J., KALISZEWSKI M., KAŹMIERSKI A. 1981. Roztocze (*Acari*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 105–157.
- NIESIOŁOWSKI S. 1986. Three new species of the genus *Hilara* MEIGEN (*Diptera, Empididae*) from the Kampinoski National Park and its surroundings. *Pol. Pismo ent.*, Wrocław, 54: 317–322.
- NIEWIADOMSKA K. 1953. Materiały do fauny pcheł (*Aphaniptera*) Polski. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.*, Warszawa, 6: 249–262.
- NOWAK E. 1971. Productivity investigation of two types of meadows in the Vistula Valley. IV. Soil macrofauna. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 19: 129–137.
- NOWAK E., PIEŁOWSKI Z. 1964. Die Verbreitung des Marderhundes in Polen im Zusammenhang mit seiner ein Bürgerung und Ausbreitung in Europa. *Acta theriol.*, Białowieża, 9: 81–109.
- NOWAKOWSKI E. 1981. Sprzężyki glebowe (*Elateridae, Coleoptera*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 229–247.
- NOWAKOWSKI E. 1989. *Elateridae (Coleoptera)* of linden-oak-hornbeam and termophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 32: 79–94.
- NOWAKOWSKI J. T. 1958. Studies on mining flies (*Diptera, Agromyzidae*). I. A new species of *Phytomyza* FALL. on *Pulsatilla* MILL. *Ann. zool.*, Warszawa, 17: 11–28.
- NOWAKOWSKI J. T. 1973. Monographie der europäischen Arten der Gattung *Cerodontha* ROND. (*Diptera, Agromyzidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 31: 1–329.
- NOWAKOWSKI J. T. 1981. *Acalyprtrata (Diptera)*. W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 421–452.
- NOWAKOWSKI J. T. 1989. *Diptera Acalyprtratae (excluding Chloropidae)* of moist meadows on the Mazovian Lowland. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 43: 371–413.
- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Otitidae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera – Muchówki*. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 174–176.
- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Lauxanidae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera – Muchówki*. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 183–186.

- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Lonchaeidae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera* – Muchówki. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 189–191.
- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Agromyzidae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera* – Muchówki. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 192–208.
- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Spherooceridae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera* – Muchówki. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 214–217.
- NOWAKOWSKI J. T. 1991. *Drosophilidae*. W: J. RAZOWSKI (Red.) Wykaz zwierząt Polski. *Diptera* – Muchówki. II. Ossolineum, Wrocław, Warszawa, Kraków, pp. 225–227.
- OLECH B. 1991. Ochrona ptaków drapieżnych w Kampinoskim Parku Narodowym. Stan i wskazania. Ochr. Przyr., Warszawa, Kraków, 49: 65–79.
- PAWŁOWSKI J. 1975. *Trechinae (Coleoptera, Carabidae)* Polski. Monografie Fauny Polski, PWN, Warszawa, Kraków, 4: 210 pp.
- PETRUSEWICZ K., ANDRZEJEWSKI R. 1962. Natural history of a freeliving population of house mice (*Mus musculus*) with particular reference to groupings within the population. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 10: 85–122.
- PIEŁOWSKI Z. 1959. Studies on the relationship: predator (goshawk) – prey (pigeon). *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 7: 401–403.
- PIEŁOWSKI Z. 1961. Über die Vertikalverteilung der Vögel in einem *Pineto-Quercetum* Biotop. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 9: 1–23.
- PIEŁOWSKI Z. 1961. Über den Unifikationseinfluss der selektiven Nahrungswahl des Habichts (*Accipiter gentilis*) auf Haustauben. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 9: 183–194.
- PIEŁOWSKI Z. 1961. Synekia w stosunkach międzygatunkowych srokoz (*Lanius excubitor* L.) – kwiczoł (*Turdus pilaris* L.). *Ekol. pol. B*, Warszawa, 7: 277–281.
- PIEŁOWSKI Z. 1962. Untersuchungen über die Ökologie der Kreuzotter (*Vipera berus* L.). *Zool. Jb. Syst.*, Jena, 89: 479–950.
- PIEŁOWSKI Z. 1963. Puszcza Kampinoska i jej zwierzyna. *Łowiec polski*, Warszawa, 5: 7.
- PIEŁOWSKI Z. 1963. Badania ekologiczne nad dzikami w Puszczy Kampinoskiej. *Łowiec polski*, Warszawa, 5: 5–6.
- PIEŁOWSKI Z. 1963. O formie geograficznej gila *Pyrrhula pyrrhula* w KPN. *Prz. zool.*, Warszawa, Wrocław, 7: 71–78.
- PIEŁOWSKI Z. 1966. Forschungen über den Feldhasen. XII. Die Raumstruktur der Population. *Acta theriol.*, Białowieża, 11: 449–484.
- PIEŁOWSKI Z. 1968. Studien über die Bestandsverhältnisse einer Habichtpopulation in Zentral Polen. *Beitr. angew. Vegelkunde*, 5: 125–136.
- PIEŁOWSKI Z., WASILEWSKI A. 1960. Haselmause in Vögelnistkasten. *Z. f. Säugetierkd.*, Berlin 25: 75–80.
- PIEŁOWSKI Z., WASILEWSKI A. 1972. The regulation of numbers and certain aspects of the population structure in communities of forest birds. *Ekol. pol.*, Warszawa, 20: 219–252.

- PINOWSKI J. 1954. Lęgowisko gila w Puszczy Kampinoskiej. *Chrońmy Przyr. ojc.*, Kraków, 10: 50.
- PINOWSKI J. 1967. Die Auswahl des Brutbiotops beim Feldsperling *Passer montanus*. *Ekol. pol.* A, Warszawa, 15: 1–31.
- PISARSKI B. 1961. Badania nad krajowymi gatunkami z rodzaju *Camponotus* MAYR (*Hymenopetra*, *Formicidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 19: 147–208.
- PISARSKI B. 1962. Materiały do znajomości mrówek (*Formicidae*, *Hymenoptera*) Polski. I. Gatunki z podrodzaju *Coptoformica* MÜLL. *Fragm. faun.*, Warszawa, 10: 125–136.
- PISARSKI B. 1981. Mrówki (*Formicidae*, *Hymenoptera*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie*. I. Skład gatunkowy i struktura fauny projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 341–354.
- PLEWKA T. 1970. Środkowoeuropejskie gatunki z rodzaju *Dyschirius* BON. (*Coleoptera*, *Carabidae*) i ich rozmieszczenie w Polsce. *Fragm. faun.*, Warszawa, 15: 279–342.
- PLEWKA T. 1974. Bemerkungen über die Neuropterenfauna (*Rhaphidioptera* und *Planipennia*) des Kampinos Nationalparks (Zentralpolen). *Fol. ent. hung.*, Budapest, 27: 287–289.
- PLEWKA T. 1981. Niektóre interesujące gatunki owadów fauny Kampinoskiego Parku Narodowego. W: SANDNER (Red.). *Entomologia a gospodarka narodo-wa*. PWN, Warszawa, Wrocław, 91–93.
- PLEWKA T. 1986. Observations on entomofauna of the meadow under the excessive impact of liquid manure. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 12: 221–235.
- PLISKO J. D. 1965. Materiały do rozmieszczenia geograficznego i ekologii dżdżownic w Polsce (*Oligochaeta*, *Lumbricidae*). *Fragm. faun.*, Warszawa, 12: 57–108.
- PLISKO J. D. 1969. Materiały do poznania ekologii dżdżownic (*Oligochaeta*, *Lumbricidae*) Kampinoskiego Parku Narodowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, 15: 237–246.
- POMIANOWSKA-PILIPIUK I. 1974. Energy balance and food requirements of adult vipers *Vipera berus* (L.). *Ekol. pol.* A, Warszawa, 22: 195–211.
- PRÓSZYŃSKA M. 1968. *Cladocera* i *Copepoda* kilku zbiorników wodnych bagna Łuże w Puszczy Kampinoskiej koło Warszawy. *Fragm. faun.*, Warszawa, 101: 271–302.
- PRÓSZYŃSKI J. 1961. Pająki Góry Nartowej w Puszczy Kampinoskiej. *Fragm. faun.*, Warszawa, 8: 555–595.
- PRÓSZYŃSKI J. 1968. Systematic revision of the genus *Yllenus* SIMON, 1868 (*Araneida*, *Salticidae*). *Ann. zool.*, Warszawa, 26: 409–494.
- PRÓSZYŃSKI J., STARĘGA W. 1971. Pająki – *Aranei*. *Katalog Fauny Polski*, PWN, Warszawa, 33, 382 pp.
- PUCEK Z., RACZYŃSKI J. 1983. *Atlas rozmieszczenia ssaków w Polsce*. PWN, Warszawa, 188 pp.

- PĘTAŁ J. 1967. Productivity and the consumption of food in the *Myrmica laevinodis* NYL. population. W: K. PETRUSEWICZ (Red.). Secondary Productivity of Terrestrial Ecosystems. PWN, Warszawa, Kraków, 2: 841–857.
- PĘTAŁ J. 1968. Wpływ zasobności pokarmowej środowiska na rozwój populacji *Myrmica laevinodis* NYL. (*Formicidae*). Ekol. pol., Warszawa, 14: 287–298.
- PĘTAŁ J. 1980. Ant populations, their regulation and effect on soil in meadows. Ekol. pol., Warszawa, 28: 297–326.
- PĘTAŁ J. 1981. Intraspecific competition as a way of adaptation to food resources in ant population. Ekol. pol., Warszawa, 29: 421–430.
- PĘTAŁ J., ANDRZEJEWSKA L., BREYMEYER A. 1971. Productivity investigation of two types of meadows in the Vistula valley. Ekol. pol., Warszawa, 19: 213–222.
- PĘTAŁ J., BREYMEYER A. 1969. Reduction of wandering spiders by ants in a *Stellario-Deschampsietum* meadows. Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa, 17: 239–244.
- PĘTAŁ J., JAKUBCZYK H., WÓJCIK Z. 1970. Influence des fourmis sur les modifications des sols et des plantes dans les milieux de prairie. W: J. PHILLIPSON (Red.) Methods of study in soil ecology. UNESCO, Paris, 235–240.
- RAFALSKI J. 1967. Zaleszczotki – *Pseudoscorpionidea*. Katalog Fauny Polski. PWN, Warszawa, 32, 34 pp.
- RAJSKA E. 1968. Estimation of European Hare population density depending on the width of the assessment belt. Acta theriol., Białowieża, 13: 35–53.
- RIEDEL A. 1988. Ślimaki lądowe – *Gastropoda terrestria*. Katalog Fauny Polski. PWN, Warszawa, 36, 316 pp.
- RIEDEL W. 1961. Materiały do znajomości rozmieszczenia chruścików (*Trichoptera*) Polski. Fragm. faun., Warszawa, 9: 11–20.
- ROMANOWSKI J. 1980. Ssaki drapieżne w Warszawie. Przyr. pol., Warszawa, 1: 23.
- ROMANOWSKI J., KASZUBA S., KOŹNIEWSKI P. 1984. Nowe dane o występowaniu norek (*Mammalia, Mustelidae*) w Polsce. Prz. zool., Wrocław, 28: 221–223.
- RUPRECHT A. L. 1971. Distribution of *Myotis myotis* and representatives of the genus *Plecotus* in Poland. Acta theriol., Białowieża, 16: 95–104.
- RUTKOWSKI D. H. 1995. Inwentaryzacja drobnych zbiorników wodnych i rozlewisk Kampinoskiego Parku Narodowego. Maszynopis.
- RYBICKA K. 1959. Tapeworms of forest micromammals (*Rodentia* and *Insectivora*) from Kampinos wilderness. Acta parasit. pol., Warszawa, 7: 393–422.
- SAWONIEWICZ J. 1980. Revision of European species of the genus *Bathythrix* FOERSTER (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). Ann. zool., Warszawa, 35: 319–365.
- SAWONIEWICZ J. 1984. Revision of some type-specimens of European *Ichneumonidae* (*Hymenoptera*). Ann. zool., Warszawa, 37: 313–331.
- Sawoniewicz J. 1985. Revision of European species of the subtribe *Endaseina* (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). I. Ann. zool., Warszawa, 39: 131–147.
- Schiemenz H. 1969. Die Zikadenfauna mitteleuropäischer Trockenrasen (*Homoptera, Auchenorrhyncha*) – Untersuchungen zu ihrer Phänologie, Oekologie, Bionomie und Chorologie. Ent. Abh., Dresden, 36: 201–280.

- SIEMASZKO J. W. 1932. Owadorosty polskie i palearktyczne. Pol. Pismo ent., Lwów, 10: 149–188.
- SIEMASZKO J. W. 1932. Owadorosty polskie i palearktyczne. Pol. Pismo ent., Lwów, 10: 317–359.
- SIEWNIAK M. 1972. Rozprzestrzenienie *Matsucoccus pini* GREEN 1925 (*Margarodidae*, *Coccoidea*) w Polsce. Spraw. Kom. fizjogr., Kraków, 49: 205–207.
- SKIBIŃSKA E. 1986. Structure of wasp (*Hymenoptera*, *Vespoidea*) communities in the urban green of Warsaw. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 42: 37–54.
- SKIBIŃSKA E. 1986. Structure of *Sphecidae* (*Hymenoptera*) communities in urban green areas of Warsaw. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 41: 125–186.
- SKIBIŃSKA E. 1989. *Aculeata* (*Hymenoptera*) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. Fragm. faun., Warszawa, 32: 197–224.
- SKOCZYLAS R. 1961. Dynamika liczebności, rozmieszczenie pionowe i zachowanie terytorialne dzięcioła pstrego dużego (*Dryobates maior*) w borze sosnowym. Ekol. pol. A, Warszawa, 9: 229–243.
- SKOCZYLAS R. 1962. Obserwacje białozora, *Falco rusticolus* L. w Puszczy Kampinoskiej i woj. koszalińskim. Not. orn., Warszawa, 3: 20.
- SKOCZYLAS R. 1962. Obserwacje dzięcioła białogrzbietego w Puszczy Kampinoskiej. Not. orn., Warszawa, 3: 47.
- SKURATOWICZ W. 1957. *Doratopsylla cuspis* ROTHSCHILD i niektóre inne rzadkie gatunki pcheł (*Aphaniptera*) w Polsce. Acta parasit. pol., Warszawa, 5: 551–558.
- SKURATOWICZ W. 1964. Pchły – *Aphaniptera*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 31, 59 pp.
- SKURATOWICZ W. 1968. Przyczynek do znajomości *Nycteribiidae* (*Diptera*, *Pupipara*) Polski. Fragm. faun., Warszawa, 15: 51–56.
- SMRECYŃSKI S. 1932. Zbiór ryjkowców śp. Wojciecha Mączyńskiego. Spraw. Kom. fizjogr., Kraków, 65: 1–24.
- STARĘGA W. 1963. Kosarze *Opiliones* okolic Warszawy. Fragm. faun., Warszawa, 10: 379–390.
- STARĘGA W. 1966. Przyczynek do poznania pajaków (*Aranei*) Polski. Fragm. faun., Warszawa, 13: 175–186.
- STARĘGA W. 1974. Materiały do znajomości rozmieszczenia pajaków (*Aranei*) w Polsce. Fragm. faun., Warszawa, 19: 395–420.
- STARĘGA W. 1983. Wykaz krytyczny pajaków (*Aranei*) Polski. Fragm. faun., Warszawa, 27: 149–268.
- STARĘGA W. 1989. Spiders (*Aranei*) of moist meadows on the Mazovian Lowland. Memorabilia zool., Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 43: 37–60.
- STERZYŃSKA M. 1981. Skoczogonki (*Collembola*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białołęka Dworska w Warszawie. I.

- Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego. *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 157–173.
- STĘPKOWSKA-BARAŃSKA J. 1963. Osowate (*Vespidae*) okolic Warszawy, z uwzględnieniem niektórych ciekawszych gatunków z innych okolic Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 10: 399–417.
- STOBIECKI S. 1939. Chrząszcze (*Coleoptera*) sp. Wojciecha Mączyńskiego w zbiorach entomologicznych Śląskiego Muzeum Przyrodniczego w Katowicach. Kózki (*Cerambycidae*). *Spraw. Kom. fizjogr.*, Kraków, 72: 263–268.
- SZCZĘŚNY T. 1957. Puszcza Kampinoska – przyszły park narodowy. *Przyr. pol.*, Warszawa, 4: 6–7.
- SZEŁĘGIEWICZ H. 1966. *Aphis berteroeae* sp. n. (*Homoptera*, *Aphididae*). *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 14: 545–551.
- SZEŁĘGIEWICZ H. 1967. *Aphis psammophila* sp. n. (*Homoptera*, *Aphididae*) eine in Europa häufig an den Wurzeln von *Jasione montana* L. auftretende Blattaus. *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 15: 555–559.
- SZEŁĘGIEWICZ H. 1968. Mszyce – *Aphidodea*. *Katalog Fauny Polski*, PWN, Warszawa, 21, 4, 317 pp.
- SZEŁĘGIEWICZ H. 1976. Aphid species (*Homoptera*, *Aphidodea*) new to the Polish fauna. *Ann. zool.*, Warszawa, 33: 217–233.
- SZUJECKI A. 1963. Materiały do poznania *Staphylinidae* (*Coleoptera*) Polski. II. *Fragm. faun.*, Warszawa, 11: 31–39.
- SZUJECKI A. 1978. Wpływ podszytów dębowych na zgrupowanie ściółkowych kusakowatych (*Coleoptera*, *Staphylinidae*) borów sosnowych świeżych. *Fol. for. Pol. A*, Warszawa, 23: 157–173.
- SZUJECKI A., PERLIŃSKI S. 1975. Metodyka pobierania prób do oceny zasiedlenia leśnych środowisk niejednorodnych przez chrząszcze ściółkowe. *Prace Kom. nauk. PTG*, Warszawa, 3: 25–43.
- SZYMCZAKOWSKI W. 1959. Rozsiedlenie rodziny *Catopidae* (*Coleoptera*) w Polsce. *Pol. Pismo ent.*, Wrocław, 29: 271–357.
- SŁOJEWSKA A. 1990. *Galumnoidea* (*Acarida*, *Oribatida*) Kampinoskiego Parku Narodowego. I. *Fragm. faun.*, Warszawa, 33: 13–20.
- TARWID K. 1952. Próba charakterystyki zespołu komarów Puszczy Kampinoskiej. *Stud. Soc. Sci. tor. Sc. E*, Toruń, 3: 1–29.
- TOMEK A. 1977. The occurrence and ecology of the moose in Poland. *Acta theriol.*, Białowieża, 22: 485–508.
- TOMIAŁOJC L. 1990. *Ptaki Polski*. Rozmieszczenie i liczebność. PWN, Warszawa, 462 pp.
- TOPIŃSKI P. 1987. *Kampinoskie bobry*. Alfa, Warszawa, 130 pp.
- TROJAN P. 1958. The ecological niches of certain species of horse-flies (*Diptera*, *Tabanidae*) in the Kampinos Forest near Warsaw. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 6: 53–129.
- TROJAN P. 1970. Klucze do oznaczania owadów Polski. 28. Muchówki – *Diptera*, z. 25 – *Therevidae*. PWN, Warszawa, 28 pp.
- TROJAN P. 1970. Klucze do oznaczania owadów Polski. 28. Muchówki – *Diptera*, z. 27 – *Asilidae*. PWN, Warszawa, 89 pp.

- TROJAN P. 1974. Przegląd faunistyczny *Stratiomyidae* (Diptera) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 20: 15–29.
- TROJANOWA R. 1953. *Syrphidae* okolic Warszawy (Diptera). *Fragm. faun.*, Warszawa, 6: 449–463.
- TROJANOWA R. 1956. Klucze do oznaczania owadów Polski. Muchówki (Diptera) – *Conopidae*, *Pyrgotidae*. PWN, Warszawa, 28. pp. 44.
- TROJANOWA-BAŃKOWSKA R. 1959. Nowe dla Polski lub mniej znane gatunki z rodziny *Syrphidae* (Diptera). *Fragm. faun.*, Warszawa, 8: 137–157.
- TYCH A. 1981. Żukowate (Scarabaeidae). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego.* *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 217–227.
- WASILEWSKA L. 1965. *Ditylenchus medicaginis* sp. n., a new parasitic nematode from Poland (Nematoda, Tylenchidae). *Bull. Acad. pol. Sci.*, Warszawa, 13: 167–170.
- WASILEWSKA L. 1970. Nematodes of the sand dunes in the Kampinos Forest. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 18: 429–443.
- WASILEWSKI A. 1961. Certain aspects of the habitat selection of birds. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 9: 111–137.
- WASILEWSKI A. 1967. The effect of interspecific competition on the number and distribution of birds in forest biotopes. *Ekol. pol. A*, Warszawa, 16: 641–695.
- WASYLIK A. 1986. Effect of pig liquid manure on the saprophagous *Acarina* of cultivated fields. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 12: 179–195.
- WASYLIK A. 1986. Effect of pig liquid manure on the predatory *Acarina* of arable fields. *Pol. ecol. Stud.*, Warszawa, 12: 197–209.
- WAŚOWSKA M. 1989. *Chrysomelidae* (Coleoptera) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 32: 57–77.
- WAŚOWSKA M. 1989. Leaf beetles (Coleoptera, *Chrysomelidae*) of moist meadows on the Mazovian Lowland. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 43: 169–184.
- WEGNER E. 1979. Changes in the structure of mosquito (Diptera, *Culicidae*) communities in the Kampinos Forest for 40 years. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 30: 131–144.
- WĘGRZECKI M. 1963. Materiały do poznania rodziny *Chrysomelidae* (Coleoptera). *Fragm. faun.*, Warszawa, 11: 1–19.
- WIERZBOWSKA T., ANDRZEJEWSKI R. 1970. Estimating size of home range of *Apodemus agrarius* (PALL.). *Ekol. pol.*, Warszawa, 18: 1–12.
- WINIARSKA G. 1981. Sówki (Noctuidae, *Lepidoptera*). W: H. GARBARCZYK, R. PISARSKA (Red.) *Zoocenologiczne podstawy kształtowania środowiska przyrodniczego osiedla mieszkaniowego Białoleśka Dworska w Warszawie. I. Skład gatunkowy i struktura fauny terenu projektowanego osiedla mieszkaniowego.* *Fragm. faun.*, Warszawa, Wrocław, 26: 379–391.

- WINIARSKA G. 1990. Communities of noctuids (*Noctuidae*, *Lepidoptera*) of linden-oak-hornbeam forests of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 143–163.
- WRÓBEL A. 1985. Ptaki wodne jeziora Tomczyn (Kampinoski Park Narodowy). *Maszynopis*.
- WYTWER J. 1990. *Chilopoda* of linden-oak-hornbeam (*Tilio-Carpinetum*) and thermophilous oak forests (*Potentillo albae-Quercetum*) of the Mazovian Lowland. *Fragm. faun.*, Warszawa, 34: 73–94.
- ZACWILICHOWSKI J. 1939. Dalsze materiały do fauny sieciarek (*Neuroptera*) Polski. *Fragm. faun. Mus. zool. pol.* Warszawa, 3: 241–249.
- ZAWIRSKA I. 1988. *Thysanoptera* collected in Poland. *Memorabilia zool.*, Wrocław, Warszawa, Kraków, Gdańsk, Łódź, 31: 361–410.
- ZAZDROŚCIŃSKA-PIECZARA E. 1991. Zespoły nietoperzy w środowisku miejskim i pozamiejskim. *Maszynopis*.
- ZAWADZKA D., ZAWADZKI J., OLECH B. 1990. Zagęszczenie, rozród i pokarm bociana czarnego (*Ciconia nigra*) w Kampinoskim Parku Narodowym. *Not. orn.*, Warszawa, 31: 5–20.
- ŻUROWSKI W., KASPERCZYK B. 1988. European beaver in the Vistula bassin. *Acta theriol.*, Białowieża, 33: 325–338.
- ŻDZITOWIECKI K. 1967. *Czosnovia joannae* g.n. sp.n. (*Lecithodendriidae*) a new trematode species from the bat, *Myotis daubentoni*. *Acta parasit. pol.*, Warszawa, 14: 405–408.

PODSUMOWANIE

W Polsce dotychczas zarejestrowanych zostało ponad 33000 gatunków zwierząt, z których, jak się przyjmuje, ponad 70% związanych jest z różnymi środowiskami Niżu Polskiego. Ostrożnie szacując, Kampinoski Park Narodowy wraz z otuliną, ze względu na zróżnicowanie środowiskowe terenu, powinien więc być miejscem występowania przynajmniej 50% gatunków wchodzących w skład fauny Polski. Tymczasem w piśmiennictwie zawarte są informacje o występowaniu około 3000 gatunków zwierząt, zarówno bezkręgowych jak i kręgowych, co stanowi mniej niż 10% fauny krajowej.

Rozpoznanie faunistyczne bezkręgowców zasiedlających Kampinoski Park Narodowy i jego otulinę jest słabe, lepiej poznane są kręgowce. Na omawianym obszarze zostało zarejestrowanych około 270 gatunków kręgowców, co stanowi ponad 70% fauny Polski z tym, że publikowane informacje pochodzą w większości z końca lat pięćdziesiątych, sześćdziesiątych i początku lat siedemdziesiątych. Dane o ssakach zawarte są w około 60 publikacjach, o ptakach – w 40, gadach – 10 i o płazach – w 7. Zwraca uwagę całkowity brak publikowanych doniesień o rybach zasiedlających wody Puszczy Kampinoskiej.

Informacje o gatunkach bezkręgowców występujących na tym terenie zamieszczone są w 270 publikacjach, przy czym dla większości taksonów są one zawarte w pojedynczych opracowaniach. Najwięcej prac (ponad 70) zawiera dane o chrząszczach; ponad 40 – o błonkówkach, podobnie, ponad 40 – o mu-

chówkach i 25 – o pluskwiakach. Spośród innych grup bezkręgowców największa liczba pozycji literaturowych poświęcona została pająkom (blisko 30).

Na podstawie zawartości informacyjnej omawianego piśmiennictwa faunę bezkręgowców można podzielić na kilka kategorii, poczynając od grup, o których nie mamy żadnych bądź prawie żadnych doniesień, poprzez grupy dla których istnieją dane bardzo fragmentaryczne – czyli liczba gatunków stwierdzonych w Parku i otulinie stanowi poniżej 10% gatunków znanych z Polski, do grup najlepiej poznanych, dla których liczba gatunków wykazanych z tego terenu stanowi powyżej 30% fauny krajowej. Do najlepiej poznanych grup owadów należą: komary (*Culicidae*), łowiki (*Asilidae*), bąkowate (*Tabanidae*), mrówki (*Formicidae*) i pszczoły (*Apoidea*). Dość dobrze poznane są także sieciarki (*Neuropteroidea*), prostoskrzydłe (*Orthoptera*), skoczogonki (*Collembola*), przyłżeńce (*Thysanoptera*), piewiki (*Auchenorrhyncha*), ważki (*Odonata*). Spośród chrząszczy najlepiej poznane są biedronki (*Coccinellidae*), biegaczowate (*Carabidae*) i skórnikowate (*Dermestidae*). Spośród pajęczaków omawianego obszaru stosunkowo dobrze poznane są jedynie pająki (*Aranei*), które stanowią 58% fauny Mazowsza i 37% fauny Polski. Natomiast bardzo słabo poznane – zarówno w Parku jak w otulinie – są niektóre duże jednostki taksonomiczne (w randze gromady bądź rzędu), jak na przykład: dwuparce (*Diplopoda*), motyle (*Lepidoptera*), pluskwiaki różnoskrzydłe (*Heteroptera*), chruściki (*Trichoptera*). Do słabo zbadanych należą też wiele nadrodzin i rodzin z innych rzędów.

Najwięcej informacji o występowaniu tak bezkręgowców, jak i kręgowców pochodzi ze wschodniej części Puszczy, położonej najbliżej Warszawy. Najlepiej zbadanym obszarem jest rezerwat Sieraków wraz z przyległymi terenami. Drugie miejsce zajmuje rezerwat Cyganka, następnie okolice Dziekanowa Leśnego, okolice Łomny-Las, rezerwat Łuże, rezerwat Debły oraz okolice Tomczyzna.

Zawartość informacyjna piśmiennictwa dotyczącego fauny Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny nie jest wystarczająca ani do oceny bogactwa fauny całego obszaru ani, tym bardziej, poszczególnych części terenu, na przykład rezerwatów. Przedstawiona sytuacja z pewnością nie jest gorsza niż w wielu innych parkach narodowych czy regionach naszego kraju, stanowi po prostu ilustrację ogólnie słabego stanu wiedzy o faunie Polski. Niewątpliwie jest to wynikiem niedoceniań i zaniedbania badań faunistycznych.

PIŚMIENNICTWO

- ANDRZEJEWSKI R., CHUDZICKA E., SKIBIŃSKA E., PILIPIUK I., KOWALSKI M., NOWICKI A. 1997. Diagnoza faunistyczna Kampinoskiego Parku Narodowego i jego otuliny. W: Plan ochrony Kampinoskiego Parku Narodowego. Maszynopis.
- DĄBROWSKA-PROT E. 1993. Puszcza Kampinoska – poligon badawczy Instytutu. W: Instytut Ekologii PAN: przeszłość, teraźniejszość i przyszłość. Wład. ekol., 39: 74–78.
- OKOŁÓW CZ. 1981. Badania entomologiczne w Białowieskim i Kampinoskim Parku Narodowym (stan, potrzeby). W: SANDNER (Red.). Entomologia a Gospodarka Narodowa. PWN, Warszawa, Wrocław, pp. 19–36.

[Title: Fauna of the Kampinoski National Park and its protected zone in the zoological bibliography of XX century]

The faunistical bibliography connected with the territory of Kampinoski National Park and protected zone around the Park comprises better then 380 papers printed up to 1993. The bibliography was compiled within the frameworks of Protection Plan of the Kampinoski National Park. The bibliography is accompanied by short tekst with analysis and estimation of the level of our knowledge of the fauna. We showed taxons relatively well known on the territory of Park and protected zone around it and such groups which very little attention was paid.
