

Dr Jarosław Kania - zbiorcze zestawienie informacji

(aktualizacja: 21 kwietnia 2020)

I. WYKSZTAŁCENIE

1982-1988 - studia na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego.

1988 - tytuł zawodowy magistra biologii, Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego (16 VIII 1988).

1997 - stopień doktora nauk biologicznych, Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego (18 XII 1997).

II. ZATRUDNIENIE

Cały okres pracy zawodowej od 1987 roku związany jest z Uniwersytetem Wrocławskim, początkowo w Zakładzie Systematyki Zwierząt i Zoogeografii Instytutu Zoologicznego, a po kolejnych przekształceniach restrukturyzacyjnych i zmianach nazw tej jednostki w Zakładzie Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej oraz następnie w Zakładzie Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców Instytutu Biologii Środowiskowej.

18 VIII 1987-30 VI 1988 - stażysta laborant (od końca IV roku studiów).

1 VII 1988-31 XII 1988 - laborant.

1 I 1989. - 15 II 1998 - asystent.

Od 16 II 1998 - adiunkt (początkowo w Zakładzie Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej, a od 1 II 2012 w Zakładzie Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców (Pracownia Biologii Konserwatorskiej i Ochrony Bezkręgowców).

Nagrody

1998 - nagroda Rektorska III stopnia.

III. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Profil badawczy

Biologia i faunistyka polskich chrząszczyze szczególnym uwzględnieniem ryjkowcowatych (Curculionoidea) oraz taksonomia orientalnych i etiopskich przedstawicieli Entiminae (Curculionidae).

Zbiór naukowy

W kolekcji posiadam owady gromadzone od 1973 roku. Są to głównie chrząszcze, motyle, muchówki, błonkówki, pluskwiaki, prostoskrzydłe i sieciarki, opracowywane albo przeze mnie albo przez wybitnych specjalistów z naszego kraju lub z zagranicy (M. WANAT., L. BOROWIEC, L. DIECKMANN, L. BEHNE, A. LEGALOV, R. BOROVEC, L. MAGNANO, A. WARCHAŁOWSKI, D. TARNAWSKI, A. KUŚKA, C. JOHNSON, G. GIERLASIŃSKI, A. MALKIEWICZ, A. KOKOT, K. ŻUK, R. RUTA, A. PALACZYK, R. DOBOSZ, M. MAZUR, Z. STEBNICKA, M. BUNALSKI i wielu innych).

Zbiór liczy około 50 tys. okazów zgromadzonych w 200 gablotach i ciągle jest powiększany.

Przebieg pracy naukowo-badawczej

Owadami zainteresowałem się już w 10 roku życia. W 1973 roku zacząłem je łowić i w amatorski sposób gromadzić. Pierwsze fachowe wskazówki na temat tworzenia zbioru i oznaczania uzyskałem kilka lat później (jeszcze w szkole podstawowej) od doktora MIECZYŚLAWA KAKA, ówczesnego kustosa kolekcji owadów w Muzeum Przyrodniczym we Wrocławiu. W szkole średniej nawiązałem kontakt z Panią Prof. ZDZIŚLAWĄ STEBNICKĄ w Krakowie i ze studentem, późniejszym pracownikiem naukowym i specjalistą od Curculionidae, dr. MIECZYŚLAWEM MAZUREM. Dzięki nim moje zainteresowania owadami zawęziłem głównie do ryjkowcowatych, przy okazji gromadziłem systematyczny zbiór innych Insecta. Po ukończeniu Liceum Ogólnokształcącego w Kłodzku w klasie o profilu przyrodniczym dostałem się na Biologię na Uniwersytecie Wrocławskim. Po trzecim roku studiów zacząłem bliższą współpracę z profesorem JACKIEM ROMUALDEM POMORSKIM (w tym czasie jeszcze asystentem), który udostępnił mi swój zbiór porównawczy ryjkowcowatych oraz literaturę fachową dotyczącą Curculionidae. Uczestniczyłem z nim w tym czasie w wielu wycieczkach entomologicznych, na które zabierał studentów. Nauczył mnie również wykonywania w profesjonalny sposób rysunków owadów przy użyciu binokularu i mikroskopu. Na czwartym roku studiów zaproponowano mi etat laboranta w Zakładzie Systematyki Zwierząt i Zoogeografii. Pracę magisterską pisaną pod kierunkiem prof. dra hab. ANDRZEJA WARCHAŁOWSKIEGO *Próba podziału ryjkowców siedlisk wodnych na zgrupowania ekologiczne (Coleoptera, Curculionidae)* zakończyłem egzaminem magisterskim, który zdałem na ocenę bardzo dobrą i z taką też oceną ukończyłem studia. W 1990 przeszedłem na stanowisko asystenta. W tym czasie nawiązałem kontakty naukowe z mgr MARKIEM WANATEM (obecnie profesorem w Muzeum Przyrodniczym UWr we Wrocławiu), JERZYM SZYPUŁĄ specjalistą od plemienia Ceutorhynchini (Coleoptera: Curculionidae) również pracownikiem Muzeum Przyrodniczego (j.w.) oraz dr. LECHEM BOROWCEM, późniejszym profesorem i kierownikiem Zakładu Systematyki Zwierząt i Zoogeografii. To właśnie w tym czasie J. R. POMORSKI, M. WANAT, L. BOROWIEC oraz prof. dr hab. ANDRZEJ WARCHAŁOWSKI i dr hab. ANTONI KUŚKA mieli znaczący wpływ na ukierunkowanie moich zainteresowań entomologicznych i na ukształtowanie mojego warsztatu naukowego.

Na początku moich studiów nad ryjkowcami prowadziłem głównie badania faunistyczne, ale również obserwacje na temat biologii i etologii wybranych gatunków Curculionidae, a przede wszystkim wodnych gatunków z rodzaju *Bagous* i *Tanysphyrus*. Później, w pierwszej połowie lat dziewięćdziesiątych, zainteresowałem się taksonomią ryjkowcowatych i do dziś badania te są głównym przedmiotem mojej pracy naukowej. Moje zainteresowania entomologiczne nie zawężają się jedynie do faunistyki, biologii i taksonomii ryjkowcowatych. Zbieram i interesuję się wszystkimi owadami niemal od 40 lat, co zaowocowało także wieloma publikacjami, bogatymi zbiorami i zainspirowało mnie do prowadzenia wykładów i zajęć laboratoryjnych oraz terenowych.

Biologia ryjkowcowatych

Prócz zbierania okazów do kolekcji przeprowadzałem także obserwacje w terenie i hodowałem liczne gatunki w warunkach laboratoryjnych. Efektem tych obserwacji było między innymi stwierdzenie nieznaney rośliny żywicielskiej w Europie dla *Tanysphyrus ater* (wyjątkowej dla ryjkowców - wątrobowca *Ricciocarpus natans*) Informacje te były podstawą mojej pierwszej publikacji. KLAUSNITZER i wcześniej DIECKMANN donosili o występowaniu tego chrząszcza na *R. natans* w Ameryce Północnej, ale dane nie były poparte obserwacjami na naszym kontynencie. Następnym osiągnięciem było stwierdzenie po raz pierwszy rośliny

pokarmowej (*Phalaris arundinacea*) dla *Bagous frivaldszkyi* TOURNIER. Za namową dra BOLESŁAWA BURAKOWSKIEGO (MiIZ PAN w Warszawie) w następnych latach kontynuowałem obserwacje i tworzyłem hodowle ryjkowcowatych. Później, niektóre moje niepublikowane informacje zostały wykorzystane jako tematy kilku prac magisterskich wykonanych pod moim kierunkiem lub opieką.

Faunistyka

Innym rozdziałem w mojej pracy naukowej, która może być spięta w osobną klamrę są badania nad entomofauną Sudetów i Dolnego Śląska. Od 1973 roku w Sudetach prowadzę nieprzerwanie obserwacje i zbieram materiały entomologiczne. Jestem współautorem dwóch prac opartych na wieloletniej eksploracji terenu, które podsumowują wiedzę na temat ryjkowcowatych i stonkowatych Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego i ryjkowcowatych Parku Narodowego Gór Stołowych, oraz pracy przeglądowej na temat owadów Karkonoskiego Parku Narodowego. W tej ostatniej publikacji we współautorstwie z A. BORKOWSKIM i A. MALKIEWICZEM zamieściłem swoje oryginalne dane na temat Coleoptera Karkonoszy i historii badań na terenie Sudetów. Zainteresowanie pozostałymi owadami zaowocowało współautorstwem dwóch prac faunistycznych (z dr. A. MALKIEWICZEM), na temat Lepidoptera Sudetów i Dolnego Śląska. W praczybiorowej na temat owadów Parku Narodowego Gór Stołowych podsumowałem stan poznania muchówek z tego terenu. Prócz tych doniesień faunistycznych, jestem autorem wcześniej niepublikowanych danych na temat rozmieszczenia Curculionidae, które zostały umieszczone w trzech tomach Katalogu Fauny Polski pod redakcją prof. M. MROCZKOWSKIEGO. W dziele tym pojawiły się moje niepublikowane dane na temat około stu pięćdziesięciu gatunków rzadkich ryjkowców, z których część wymagała potwierdzenia występowania w Polsce. Wiele z nich zostało stwierdzonych w poszczególnych krainach zoogeograficznych po raz pierwszy, lub ich występowanie zostało poparte nowymi obserwacjami. Od 1989 roku zacząłem zbierać chrząszcze podczas licznych wyjazdów nie tylko w południowo-zachodnią Polskę, ale również w Bieszczady, na Roztocze, Podlasie, Nizinę Sandomierską, Nizinę Wielkopolsko-Kujawską i Północne Bałtyku. Efektem intensywnej eksploracji terenu, prócz danych zamieszczonych w Katalogu Fauny Polski, było powstanie 8 doniesień faunistycznych dotyczących Curculionoidea, w których zamieściłem informacje o ponad 50 gatunkach, wykazywanych głównie jako nowe dla poszczególnych krain. Do najważniejszych z nich należą dane o *Tanysphyrus ater* i *Bagous friwaldskyi* (patrz również akapit „Biologia ryjkowcowatych”) oraz wykazanie bardzo rzadko spotykanych: *Liparus coronatus* z rezerwatu Skowronno k. Pińczowa, potwierdzenie występowania *Strophosoma sus* (= *laterale*) w Polsce na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej. Stwierdziłem również, że nocny, skryty tryb życia wpływa na tak rzadkie obserwacje tego gatunku, a najlepszą metodą jego pozyskania jest przesiewanie darni spod wrzosów. Potwierdziłem również występowanie w naszym kraju dwóch innych gatunków: *Otiorhynchus lugdunensis* we Wrocławiu (wykazanego stąd wcześniej na podstawie dwóch okazów) i *Otiorhynchus apfelbecki* na Roztoczu (znanego do tej pory z jednego okazu z okolic Przemyśla). Kolejne doniesienia faunistyczne były efektem opracowywania prywatnych kolekcji lub weryfikacji oznaczeń chrząszczy ze zbiorów muzealnych. Najcenniejsze z tych czterech doniesień według mnie, to krytyczne uwagi na temat występowania w Polsce *Strophosoma albolineatum* i *S. retusum*. Gatunki te zostały zaliczone do fauny naszego kraju na podstawie literatury sprzed niemal stu laty. Jednakże jak się okazało w przypadku *S. albolineatum*, doniesienia o jego występowaniu w Polsce nie opierały się na żadnych konkretnych okazach, a podstawą stwierdzenia *S. retusum* były błędnie oznaczone egzemplarze innego gatunku.

Prace nad pozostałymi chrząszczami obejmowały większość rodzin i można je podzielić na przyczynkarskie doniesienia faunistyczne lub zawierające informacje o interesujących

gatunkach z poszczególnych rodzin z obszaru całej Polski, albo opracowania lokalnych faun. Prace te pisane były głównie we współautorstwie z L. BOROWCEM, a zebrane materiały były podstawą do stworzenia niemal kompletnego zbioru porównawczego, zawierającego większość polskich gatunków chrząszczy (tj. 70%, nie licząc Curculionoidea i Chrysomelidae). W kolekcji tej znajduje się większość materiałów dowodowych. W trakcie badań nad Hydrophilidae podano nowe stanowiska dla 44 gatunków, z których dwa zostały na terenie kraju stwierdzone po raz pierwszy (*Megasternum subtile* i *Anacaena lutescens*). Również podczas opracowywania innej rodziny, Cryptophagidae, podano jw. nowe rekordy dla ponad 50 gatunków i wykazano występowanie trzech niestwierdzonych do tej pory w Polsce gatunków (*Atomariabadia*, *A. bescidica* i *Ephistemus reitteri*). W pracy na temat chrząszczy Puszczy Białowieskiej, udało się stwierdzić kolejnych 7 gatunków nowych dla fauny krajowej (*Arthrolips piceus*, *Cyphon hilaris*, *Latridius nidicola*, *Melanophthalma curticollis*, *Mordellistena weisei*, *Neuraphes plicicollis* i *Ortoperus intersitus*) oraz kilkudziesiąt innych rzadko spotykanych taksonów. Kolejne prace faunistyczne dotyczyły Sudetów Wschodnich i Bieszczadów. W okolicach Kletna, w Masywie Śnieżnika, w ciągu tygodniowych badań wykazano 22 nowe gatunki dla tego terenu. W Bieszczadzkim P.N., w porównywalnym czasie udało się złowić jako nowe dla tego terenu lub potwierdzić występowanie 88 gatunków, w tym jednego nowego dla fauny Polski - *Elodes johnei*. W trakcie ostatniej dekady XX wieku i na początku XXI opublikowałem jeszcze we współautorstwie lub samodzielnie dziesięć doniesień, w których wykazano 9 gatunków nowych dla fauny krajowej *Dryops striatellus*, *Cryptocephalus strigosus*, *Anommatus pannonicus*, *Ortoperus mundur*, *O. nigrescens*, *Philonthus coprophilus*, *Sepedophilus lokayi*, *Pocadius adustus* i *Enicmus atriceps* oraz stanowiska nowe dla około stu gatunków.

Taksonomia ryjkowcowatych

Najważniejszą dziedziną moich zainteresowań jest taksonomia ryjkowców z podrodziny Entiminae. Badania nad tą grupą chrząszczy rozpocząłem na początku lat dziewięćdziesiątych. Początkowo obiektem moich studiów stał się rodzaj *Gyponychus* PASCOE (Cneorhinini, Entiminae) - to był docelowo przedmiot mojej rozprawy doktorskiej. W poszukiwaniu grupy siostrzanej, w nadziei sporządzenia analizy filogenetycznej zgromadziłem przedstawicieli wszystkich rodzajów w tym pleminiu oraz najbliższych spokrewnionych z Cneorhinini plemion - Dermatodini, Stigmatotrachelini, Blosyrini i Strophosomini. Plemiona te tworzą tzw. kompleks strophosomoidalny. Zebrałem też niemal komplet literatury dotyczącej tematu. Gatunki zaliczane tutaj rozmieszczone są głównie w Krainie Etiopskiej, Oriencie a nieliczne w Palearktyce i Ameryce Środkowej. Większość taksonów została opisana w przedziale do połowy XIX wieku do połowy XX stulecia, kilka prac pojawiło się jeszcze w latach 1968-1980. Jak łatwo można się domyśleć opisy te stanowiły albo krótkie diagnozy łacińskie, lub te późniejsze były bardziej szczegółowe lecz również mało przydatne w klasyfikowaniu okazów do gatunku, bo pozbawione niemal zupełnie ikonografii. Nie brano pod uwagę budowy układów rozrodczych obu płci.

Początek moich badań nad ryjkowcami obszaru Etiopskiego zaowocował kilkoma pracami, głównie na temat przedstawicieli Cneorhinini, Dermatodini i Blosyrini. Oznaczając chrząszcze, z liczącego około 180 gatunków rodzaju *Protostrophus*, wykryłem nowy dla wiedzy gatunek *Protostrophus merkei*. Następnie sporządziłem rewizję rodzaju *Blosyrosoma* VOSS, gdzie pierwotnie zaliczono dwa gatunki. Analizując zmienność na podstawie licznych okazów zaliczanych do tego rodzaju z izolowanych górskich stanowisk w środkowej Afryce stwierdziłem, że *Blosyrosoma* to rodzaj monotypowy. Jeszcze w tym samym roku (1994) opublikowałem rewizję rodzaju *Ochtharthrum* FAUS, w której zredukowałem znane gatunki i opisałem trzy kolejne *O. lechi*, *O. warchalowskii* i *O. hiekei*. Zauważyłem również, że zaliczane tu taksony można podzielić na dwie wyraźnie wyodrębnione morfologicznie

grupy: „*speciosum*” - gatunki partenogenetyczne, z wyraźnymi regularnymi rowkami i zagonikami na pokrywach, zaopatrzone na wierzchu ciała w łuski i ewentualnie szczecinki i grupę „*fossulatum*” - prawdopodobnie oba gatunki należące tu są dwupłciowe (*O. warchalowskii* został opisany na podstawie jednej samicy) - ze słabo wyodrębnionymi rowkami i pozbawionymi łuskami na wierzchu ciała. Wszystkie gatunki z rodzaju *Ochtarhrum* wykazują również cechy zbliżone do innych rodzajów, zaliczanych do kilku innych plemion, ale różnią się obecnością guzków na barkach. W związku z tym nie utworzyłem nowego rodzaju czy podrodzaju dla grupy „*fossulatum*”, sądząc że zapewne część przedstawicieli *Ochtarhrum* powinna zostać przeniesiona do rodzaju *Cychrotonus* MARSHALL. Kolejne studia, nad rodzajem *Pomphus* MARSHALL, uświadomiły mi, iż należy traktować z dużą ostrożnością wcześniejsze prace dotyczące tematu i powinienem zgromadzić zbiór porównawczy zawierający nie tylko większość gatunków z rodzajów należących do Cneorhinini, ale również do spokrewnionych z nim plemionami. Do rodzaju *Pomphus* zaliczano wcześniej cztery gatunki afrykańskie, z których jedynie dwa pozostawiłem w tym rodzaju, pozostałe przenieśliśmy do dwóch innych należących do dwóch plemion. Kilka lat później wykryłem jeszcze jeden nowy gatunek z rodzaju *Pomphus* (*P. zielinskii*) dedykowany mojemu idolowi MACKOWI ZIELIŃSKIEMU, na którego każdy mecz jeździłem nawet za granicę. W 1995 roku opublikowałem w sumie pięć prac taksonomicznych w tym dwie po raz pierwszy we współautorstwie. Prócz wspomnianej rewizji rodzaju *Pomphus*, opracowałem jeszcze kolejne rodzaje zaliczane wcześniej do Cneorhinini: *Embolodes* MARSHALL, *Antinia* PASCOE oraz opisałem nowy dla nauki rodzaj - *Burakowskiella* i zrewidowałem *Ischnomias* FAUST zaliczany ówczesnie do plemienia Naupactini, a który przenieśliśmy do plemienia Tanymecini. W trakcie badań nad monotypowym rodzajem *Embolodes* zauważyłem niespotykany wśród gatunków kompleksu brachyderinoidalnego dymorfizm płciowy, mianowicie samiec ma zaokrąglone barki (cechy przedstawicieli plemienia Cneorhinini) natomiast samica posiada w tej okolicy guzki, przypominające budowę barki przedstawicieli niektórych Dermatodini - cecha ta jest jedną z istotniejszych w odróżnianiu taksonów obu plemion. Z kolei orientalny rodzaj *Antinia*, pierwotnie zaliczany do Cneorhinini, przenieśliśmy do plemienia Dermatodini pomimo cech związanych z budową nasady pokryw wskazujących na przynależność do tego pierwszego. Skłoniły mnie do tego następujące fakty - przedstawiciele *Antinia* najbliżej spokrewnieni są z innymi azjatyckimi taksonami w Dermatodini (*Dermatodes*, *Dermatoxenus* i *Eustalida*) pomimo braku wyraźnie zaznaczonych barków. Rodzaj *Antinia* zaliczany był do Cneorhinini jako jedyny orientalny takson. Za słusznością tej decyzji przemawia również duże podobieństwo w budowie aparatów kopulacyjnych samców (kształt aedeagusa i budowa sklerytów w woreczku wewnętrznym prącia) oraz układ rowków i bruzd na głowie. Po opublikowaniu rewizji tego rodzaju otrzymałem do pracowania z kilku muzeów nieoznaczone materiały z południowo-wschodniej Azji, w których znajdowały się trzy następne nowe dla wiedzy gatunki z rodzaju *Antinia*, a kolejny nowy dla nauki gatunek złowiłem podczas wyprawy do Wietnamu. W 1997 roku zrewidowałem rodzaj *Decophthalmus* a dla *D. albolineatus* utworzyłem nowy rodzaj *Mroczkowskiella*, który obecnie nosi nazwę *Neomroczkowskiella*. Jedynym rodzajem spoza Orientu i Krainy Etiopskiej, który rewidowałem był *Mestorus* (z Ameryki Środkowej), gdzie opisałem nowy gatunek *Mestorus mazuri*.

Starałem się nie opisywać pojedynczych gatunków w osobnych publikacjach, kładąc nacisk na syntezę. Jedynie pojedyncze moje prace zawierają opisy jednego czy dwóch gatunków w rodzajach, ale tylko w takich, które wcześniej rewidowałem lub stosunkowo niedawno doczekały się opracowań. Te prace z opisami nowych pojedynczych taksonów opierały się na okazach, do których dotarłem już po ukazaniu się odpowiednich opracowań.

Obecnie w skład podrodziny Entiminae zalicza się 55 plemion, około 3 tysięcy rodzajów, a wg różnych źródeł i moich szacunkowych danych ponad 14 tysięcy gatunków, rozmieszczonych prócz Antarktydy na wszystkich kontynentach. Cała ta grupa taksonów na każdym poziomie wymaga gruntownej rewizji, której jeden badacz nie jest w stanie przeprowadzić. Ograniczyłem się więc w swoich badaniach do przedstawicieli czterech plemion, do których zalicza się obecnie opisanych ok. 1200 gatunków. Faktyczna liczba gatunków, zaliczanych do tej grupy, wzrośnie prawdopodobnie przynajmniej dwukrotnie, zwłaszcza wśród przedstawicieli Orientu i krainy Etiopskiej. Przykładem mogą być południowo-afrykańskie rodzaje *Omotrachelus* KOLBE i *Mimaulus* SCHOENHERR, których rewizje mam już na ukończeniu i opublikuję je jeszcze w tym roku. Jakiś czas po ukazaniu się mojej publikacji o *Omotrachelus* otrzymałem do opracowania materiały z Muzeów w Paryżu i Tervuren, w których odkryłem kolejnych 6 nowych gatunków. Podobnie ma się rzecz z rodzajem *Mimaulus*, do którego zalicza się 4 znane gatunki, a na opublikowanie czeka moja rewizja rodzaju, w której zostanie opisanych 9 kolejnych. Również w latach 60-80-tych zeszłego stulecia pojawiły się prace dotyczące 3 licznych gatunkowo rodzajów (*Protostrophus*, *Blosyrus*, *Proscaphaladeres*), w których autorzy opisali po kilkadziesiąt nowych taksonów dla nauki, podwyższając jednocześnie dwukrotnie liczbę znanych gatunków w tych rodzajach. Na uwagę zasługuje fakt, że nie były badane u nich praktycznie narządy rozrodcze (poza sporadycznymi przypadkami, i to jedynie apex prącia u kilku gatunków z rodzaju *Blosyrus*). Olbrzymia ilość spokrewnionych z sobą gatunków w tej grupie ryjkowców została czasami bezkrytycznie opisana w rodzajach klasyfikowanych w różnych plemionach zaliczanych nawet do różnych podrodzin. I na odwrót, powstały rodzaje polifiletyczne, np. *Cychrotonus*, którego przedstawicie powinni być zaliczani do przynajmniej trzech rodzajów należących do dwóch plemion. Do tego dochodzą trudności w uzyskaniu materiałów typowych do badań z pewnych instytucji, lub jest to w ogóle niemożliwe (kolekcje dowodowe, zawierające materiały typowe, częściowo zniszczone podczas II wojny światowej, np. w Szczecinie (zbiór DORHNA, kolekcje w Hamburgu czy Dreźnie), lub bardzo utrudnione w dostępie (kolekcje PICA i TOURNIERA w Muzeum w Paryżu) ze względu na złe warunki przechowywania okazów. Te wszystkie fakty skłoniły mnie do studiów nad kompleksem brachyderinoidalnym i rewidowania poszczególnych rodzajów od podstaw. W pracach tych zastosowałem metody przyjęte w różnych innych grupach chrząszczy, które w opracowywanej grupie do tej pory nie były wykorzystywane. Opracowałem standardy opisu i redeskrypcji poszczególnych taksonów, oraz zaplanowałem kolejne etapy mojej pracy nad Entiminae. W związku z powyższymi faktami nie jestem w stanie na tym etapie badań, pokusić się o jakąś wiążącą analizę, czy też pracę podsumowującą dotychczasowe obserwacje, zwłaszcza, że nie mam jakiegokolwiek konkurencji - jestem jedynym współczesnym specjalistą od tej grupy owadów na świecie. Prace, nad którymi obecnie pracuję, takie jak katalogi plemion Dermatodini i Cneorhinini (mocno zaawansowane) muszą poczekać przynajmniej rok, gdyż mocno zmienił się zakres pojmowania tych plemion przez specjalistów od innych grup ryjkowców, wg mnie nie zawsze odpowiednio. Niestety, jak wynika z moich doświadczeń w badaniach nad ryjkowcami, podczas studiowania literatury na ich temat, w ostatnich dekadach małą wagę przywiązuje się do badań „u źródeł”. Przedkłada się nad takie prace opracowania całej nadrodziny Curculionoidea, sporządzając analizy i wyciągając błędne wnioski w oparciu o taksony polifiletyczne rangi rodzaju, plemienia czy podrodziny.

IV. WSPÓŁPRACA NAUKOWA Z OŚRODKAMI KRAJOWYMI I ZAGRANICZNYMI

(podano tylko wybrane)

Muséum national d'Histoire naturelle, Paryż, Francja.

Museum für Naturkunde der Humboldt Universität Berlin, Niemcy.

The Natural History Museum, Londyn, Wielka Brytania.

Tomski Uniwersytet Pedagogiczny, Tomsk, Rosja.

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Kraków.

Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.

Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław.

Muzeum Górnośląskie, Bytom.

V. STAŁA WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICZNYMI I POLSKIMI NAUKOWCAMI

ANDREI LEGALOV (Novosibirsk, Rosja - chrząszcze w bursztynie), ROMAN BOROVEC (Nehanice, Republika Czeska - ryjkowce orientalne i afrykańskie), GRZEGORZ GIERLASIŃSKI (Bielsko Biała - polskie pluskwiaki różnoskrzydłe), ANDRZEJ PALACZYK (Kraków - polskie muchówki), WALDEMAR ŻYŁA (Bytom - polskie błonkówki), ROLAND DOBOSZ (Bytom - sieciarki in.), ADAM MALKIEWICZ (Wrocław - motyle).

VI. WYPRAWY NAUKOWE

Bułgaria, wybrzeże Morza Czarnego, Dolina Strumy i Pirin (czerwiec 1986) wraz z A. MALKIEWICZEM i B. NAJBAREM.

Słowacja, południe kraju, głównie Słowacki Kras (maj-czerwiec 1995) wraz J. KALISIAKIEM, M. WANATEM i J. SZYPUŁĄ.

Słowacja, Węgry, Rumunia, Bułgaria i głównie Turcja (maj 1996) razem z J. SZYPUŁĄ, J. KALISIAKIEM i J. MACIĄŻKIEM.

Wietnam, Tam Dao (październik 1996), las górski podzwrotnikowy, wyprawa naukowa zorganizowana przez PAN i Wietnamską Akademię Nauk, uczestnikami wyprawy byli również W. JĘDRYCKOWSKI i A. JADWISZCZAK.

Tunezja, Hammamet (kwiecień 1999) na terenach półpustynnych.

Węgry, P.N. Ipoda (czerwiec 1999), wraz z R. HOŁYŃSKIM.

Malezja, Tanah Rata (grudzień 1999/styczeń 2000) las tropikalny.

Turcja (maj/czerwiec 2000, wyprawa „Amanus 2000” zorganizowana przez Muzeum w Bytomiu) podczas którego zbierane były materiały naukowe również w Bułgarii i Rumunii, a w Turcji w Górach Amanus i Kapadocji, wyjazd z R. DOBOSZEM-kierownikiem wyprawy, J. ŁUGOWOJEM, R. KRÓLIKIEM i J. SZYPUŁĄ.

Ukraina, Krym (wiosna 2009), Czatyrdag, Bahczysaray, wyjazd ze Studenckim Kołem Naukowym, towarzyszyłem Prof. D. TARNAWSKIEMU i paleontologom eksplorującym jaskinie, takim jak dr hab. prof. K. STEFANIAK i dr P. SOCHA.

Słowenia (czerwiec 2009) Alpy Julijskie, Triglowski P.N.

Rosja (lipiec 2011) Tomsk, Novosibirsk i Góry Ałtaj (jako opiekun grupy Studenckiego Koła Naukowego Entomologów).

Irladia (czerwiec 2018) zachodnie wybrzeże.

VII. WYKAZ PUBLIKACJI NAUKOWYCH (UKŁAD CHRONOLOGICZNY)

KANIA J. 1988. O rozmieszczeniu, morfologii i biologii *Tanysphyrus ater* BLATCHLEY, 1928 (= *T. makolskii* SMRECZYŃSKI, 1957) (Coleoptera, Curculionidae). Przegląd Zoologiczny, Wrocław, **32**(1): 55-60.

KANIA J. 1990. Uwagi o *Otiorhynchus uncinatus* GERM. w Polsce i dyspersji kilku pokrewnych gatunków (Curculionidae, Coleoptera). Przegląd Zoologiczny, Wrocław, **34**(2-3): 291-295.

KANIA J. 1991. New localities of several dozen rare weevil species in Poland (Coleoptera, Curculionidae). Roczniki Górnosląskiego Muzeum Przyrodniczego w Bytomiu, Bytom, **2**: 5-15.

KANIA J. 1991. *Tragoderma angustum* (SOLIER, 1849) we Wrocławiu. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **10**(3): 153-155.

Kania J. 1991. Nowe stanowiska i uwagi o polskich *Curculionoidea* (Coleoptera, Apionidae, Curculionidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **10**(3): 187-188.

BOROWIEC L., **KANIA J.** 1991. Nowe stanowiska polskich *Hydrophilidae* (Coleoptera). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **10**(3): 133-142.

KANIA J. 1992 (1991). *Caenoscelis subdeplanata* BRISOUT DE BARNEVILLE, 1882 (Coleoptera, Cryptophagidae) - nowy gatunek chrząszcza dla fauny Polski. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **10**(4): 219-220.

BOROWIEC L., **KANIA J.** 1992(1991). *Ortopterus mundus* MATTHEWS, 1885 i *O. nigrescens* STEPHENS, 1829 (Coleoptera, Corylophidae) - gatunki nowe dla fauny Polski. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **10**(4): 215-218.

KANIA J. 1992. [W:] BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., Chrząszcze, Coleoptera, Ryjkowcowate prócz ryjkowców - Curculionoidea prócz Curculionidae. Katalog Fauny Polski, Część XXIII, tom **18**.

BOROWIEC L., **KANIA J.** 1992. *Anommatus pannonicus* KASZAB, 1947 (Coleoptera, Anommidae), gatunek nowy dla fauny Polski. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **11**(2): 69-72.

BOROWIEC L., **KANIA J.**, WANAT M. 1993 (1992). Chrząszcze (Coleoptera) nowe dla Puszczy Białowieskiej. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **11**(3): 133-141.

KANIA J. 1993(1992). Stanowiska rzadkich gatunków ryjkowców (Coleoptera, Curculionidae) w Polsce. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **11**(3): 187-188.

BOROWIEC L., **KANIA J.** 1994(1993). Nowe stanowiska i uwagi do kilku gatunków z *Ortopterus* STEPHENS, 1829 (Coleoptera, Corylophidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **12**(1): 57-58.

JOHNSON C., BOROWIEC L., **KANIA J.**, WANAT M. 1994(1993). Nowe stanowiska polskich Cryptophagidae (Coleoptera). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **12**(3): 175-186.

- KANIA J. 1994 (1993). *Strophosoma laterale* (PAYKULL, 1792) (Coleoptera, Curculionidae) w Polsce. Wiadomości Entomologiczne, Poznań **12**(3): 193-195.
- KANIA J. 1994 (1993). Uwagi o występowaniu *Strophosoma albolineatum* SEIDL. i *S. retusum* (MARSH.) (Coleoptera, Curculionidae) w Polsce. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **12**(3): 228.
- KANIA J. 1994. A new species of *Protostrophus* MARSHALL from South Africa (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **5**(3): 177-180.
- BOROWIEC L., KANIA J. 1994. Chrząszcze (Coleoptera) nowe dla Sudetów Wschodnich. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **13**(3): 197.
- KANIA J. 1994. Nowe stanowiska niektórych polskich chrząszczy (Coleoptera). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **13**(3): 198.
- KANIA J. 1994. On the genus *Blosyrosoma* Voss, 1962 (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderinae). Genus, Wrocław, **5**(4): 297-306.
- KANIA J. 1994. Revision of the genus *Ochtarthrum* FAUST, 1890 (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderinae). Genus, Wrocław, **5**(4): 269-295.
- BOROWIEC L., KANIA J. 1995(1994). Uwagi o niektórych krajowych gatunkach chrząszczy (Coleoptera). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **13**(4): 217-225.
- KANIA J. 1995(1994). Uwagi o niektórych krajowych ryjkowcach (Coleoptera, Curculionidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **13**(4): 258-259.
- KANIA J., ZAWADZKI J. 1995. Nowe stanowiska polskich ryjkowców z rodzaju *Otiorhynchus* GERMAR, 1824 (Coleoptera, Curculionidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, (1994), **13**(4): 259-260.
- KANIA J. 1995. Revision of the genus *Pomphus* MARSHALL, 1919 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **6**(2): 115-127.
- KANIA J. 1995. On the genus *Embolodes* MARSHALL, 1909 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **6**(2): 129-135.
- KANIA J. 1995. [W:] BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., Chrząszcze, Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae, część 2. Katalog Fauny Polski, Część XXIII, tom **20**.
- KANIA J. 1995. *Burakowskiella* gen. nov., with notes on related genera (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **6**(3-4): 541-572.
- KANIA J., DĄBROWSKA A. 1995. Revision of the genus *Antinia* PASCOE, 1871 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **6**(3-4): 493-518.
- KANIA J., ŚWIĘTOJAŃSKA J. 1995. Revision of the genus *Ischnomias* FAUST, 1885 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Genus, Wrocław, **6**(3-4): 519-540.
- BOROWIEC L., KANIA J. 1996(1995). Chrząszcze (Coleoptera) nowe i rzadkie w faunie Bieszczadów. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **14**(3): 153-157.
- BOROWIEC L., KANIA J. 1996(1995). *Dryopsstriatellus* (FAIRMAIRE et BRISOUT, 1859), nowy dla fauny Polski (Coleoptera, Dryopidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **14**(3): 186.

- BOROWIEC L., KANIA J. 1996(1995). *Cryptocephalus strigosus* GERMAR, 1824 (Coleoptera, Chrysomelidae), nowy dla fauny Polski. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **14**(3): 186.
- BOROWIEC L., KANIA J. [1996]. Stonkowate i ryjkowcowate (Coleoptera: Chrysomelidae, Apionidae, Attelabidae, Curculionidae), ss.:262-267. [W:] A. JAHN, S. KOZŁOWSKI, M. PULINA (red.). Masyw Śnieżnika, zmiany w środowisku przyrodniczym. Pol. Agen. Ekol. S.A. Wyd. PAE, Warszawa.
- GRUSZKA E., KANIA J., TARNAWSKI D. 1997. *Melolontha pectoralis* GERMAR, 1824 (Coleoptera: Scarabeidae) w Polsce. Przegląd Zoologiczny, Wrocław, (1996), **40**(3-4): 207-209.
- KANIA J. 1997. [W:] BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., Chrząszcze, Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae, część 3. Katalog Fauny Polski, Część XXIII, tom **21**.
- GRUSZKA A., KANIA J., TARNAWSKI D. 1997. Drugie stanowisko *Triplax (Platichna) lepida* (FALDERMANN, 1837) (Coleoptera: Erotylidae) w Polsce. Przegląd Zoologiczny, Wrocław, **41**(1-2): 77-78.
- KANIA J. 1997. *Mroczkowskiella* gen. nov. and revision of the genus *Decophthalmus* CHEVROLAT, 1878 (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderinae, Dermatodini). Annales Zoologici, Warszawa, **47**(1/2): 297-303.
- KANIA J. 1999. New name for *Mroczkowskiella* KANIA, 1997 (nec *Mroczkowskiella* MAZUR, 1984) (Coleoptera, Curculionidae, Brachyderinae). Genus, Wrocław, **10**(1): 163.
- KANIA J., STOJCZEW A. 1999. Revision of the genus *Fleurops* HUSTACHE, 1931 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Annales Zoologici, Warszawa, **49**(1/2): 87-93.
- KANIA J. 1999. Notes on the genus *Mestorus* SCHÖNHERR, 1840 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae). Annales Zoologici, Warszawa, **49**(1/2): 95-99.
- KANIA J. 2001. *Pomphus zielinskii* sp. nov. from Namibia (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Results of the entomological expeditions of the Museum of Natural History Berlin to Africa (72nd contributions). Annales Zoologici, Warszawa, **51**(1): 85-88.
- KANIA J. 2001. Chrząszcz chrząszczowi nierówny, czyli potęga mediów. Notatki Entomologiczne, Olsztyn, **2**(1): 2.
- KANIA J., MOKRZYCKI T., SZYPUŁA J., WANAT M. 2001. *Lignyodes enucleator* (PANZER, 1798) (Coleoptera: Curculionidae) - gatunek w ekspansji w Polsce. Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **19**(3-4): 191-192.
- KANIA J., STOJCZEW A. 2001. *Antinia holynskiorum* sp. nov. from Vietnam (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Dermatodini). Annales Zoologici, Warszawa, **51**(1): 89-94.
- KANIA J., WĘGRZYNOWICZ P. 2001. Jak, gdzie, kiedy - poradnik łowcy owadów. Część 1. Po co zbieramy owady? Notatki Entomologiczne, Olsztyn, **2**(1): 26-28.
- MALKIEWICZ A., KOKOT A., KANIA J. 2003(2002). Nowe dane o rzadkich gatunkach motyli (Lepidoptera) na terenie Borów Dolnośląskich i Sudetów. Przyroda Sudetów Zachodnich, **5**: 123-128.
- KANIA J., KRÓLIK R. 2003[2001-2002]. Nowe stanowiska *Hylastes linearis* ERICHSON, 1836 i *Trypophloeus rybinskii* (REITTER, 1895) w Polsce (Coleoptera, Scolytidae). Acta ent. siles., Bytom, **9-10**: 86.

- KANIA J.** 2003. A new species of *Antinia* PASCOE from Burma (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Genus, Wrocław, **14**(3): 413-418.
- KANIA J.** 2003. Redescription of *Analeurops cuthbertsoni* MARSHALL, 1937 and notes on the genus *Leurops* MARSHALL, 1919 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Cneorhinini). Genus, Wrocław, **14**(4): 541-548.
- KANIA J.** 2004. Studies on the genus *Omotrachelus* KOLBE, 1883. Part 1. Three new species from Ivory Coast (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Genus, Wrocław, **15**(1): 115-133.
- KANIA J., WIATER J., JANOSZEK M.** 2005 [2004]. Nowe stanowiska rzadkich w Polsce ryjkowcowatych (Coleoptera: Curculionidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań **23**(4): 246-247.
- BORKOWSKI A., KANIA J., MALKIEWICZ A.** 2005 [2004]. Owady uskrzydłone (Insecta: Pterygota) Karkonoszy - historia badań i aktualny stan wiedzy. Przyroda Sudetów, **7**: 127-152.
- KANIA J., JANOSZEK M.** 2006. Stan poznania ryjkowcowatych (Rhynchitidae, Attelabidae, Apionidae, Nanophyidae, Curculionidae) Parku Narodowego Gór Stołowych i jego otuliny na tle Curculionoidea (Coleoptera) Sudetów Zachodnich. Szczeliniac, **9**: 31-70.
- KANIA J., KADEJ M., ŻUK K.** 2006 [2005]. Kolekcja chrząszczy (Coleoptera) w Muzeum Przyrodniczym w Jeleniej Górze. Przyroda Sudetów, **8**: 177-190.
- KANIA J., WIATER J.** 2006. Two new species of the genus *Antinia* PASCOE, 1871 from China (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Genus, Wrocław, **17**(3): 381-389.
- ŻUK K., KANIA J.** 2007[2006]. Nowe stanowisko bawolca *Odonteus armiger* (SCOPOLI, 1772) (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) w Sudetach Zachodnich. Przyroda Sudetów, **9**: 143-144.
- KADEJ M., RUTA R., MALKIEWICZ A., SMOLIS A., STELMASZCZYK R., TARNAWSKI D., ŻUK K., KANIA J., SUCHAN T.** 2008 [2007]. Nowe dane o występowaniu pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* (SCOPOLI, 1763) (Coleoptera, Scarabeidae) na Dolnym Śląsku. Przyroda Sudetów, **10**: 135-150.
- KANIA J., MALKIEWICZ A., POMORSKI R. J., SMOLIS A., TARNAWSKI D.** 2008. Owady. [W:] Przyroda Parku Narodowego Gór Stołowych, Wyd. PNGS, Kudowa Zdrój: 221-229.
- KANIA J., WIATER J.** 2008. Nowe stanowiska i uwagi o rzadko spotykanych polskich ryjkowcowatych (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae). Wiadomości Entomologiczne, Poznań, **27**(1): 60.
- KANIA J.** 2009. Systematics and phylogeny of the genera *Gyponychus* PASCOE, 1870 and *Synaptoplus* GERSTRECKER, 1871 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Cneorhinini). Annales Zoologici, Warszawa, **59**(3): 329-372.
- KANIA J.** 2010. Revision of the genus *Orophiosis* QUEDENFELDT (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Annales Zoologici, Warszawa, **60**(1): 47-55.
- MALKIEWICZ A., KANIA J.** 2010. Nowe sówkowate (Lepidoptera: Noctuidae) dla polskich Sudetów Wschodnich. Przyroda Sudetów, **13**: 113-116.
- KANIA J.** 2011. Historia badań taksonomicznych nad ryjkowcami Curculionidae (Coleoptera), [W:] Materiały konferencyjne, Taksonomia - narzędzie w poznaniu bioróżnorodności naszej planety. Biologia Silesiae: 13-14.

- KADEJ M., ZAJĄC K., AMOLIS A., MALKIEWICZ A., TARNAWSKI D., **KANIA J.**, GIL R., MYŚKÓW E., SARNOWSKI J., TYSZECKA K., JÓZEF CZUK J., RODZIEWICZ M. 2013. Nowe dane o rozszedleniu wybranych gatunków poświętnikowatych (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) w Polsce południowo-zachodniej. *Przyroda Sudetów* **16**: 95-114.
- KANIA J.**, MALKIEWICZ A., NIEDOJAD K., MATRAJ M. 2013. Uwagi o biologii i występowaniu *Curculioelephas* (GYLLENHAL, 1836) (Coleoptera: Curculionidae) w Polsce południowo-zachodniej. *Przyroda Sudetów*, **16**: 119-124.
- KANIA J.**, MALKIEWICZ A., NIEDOJAD K. 2013. Nowe stanowiska *Gasterocercus depressirostris* (FABRICIUS, 1792) (Coleoptera: Curculionidae) na Dolnym Śląsku i w Wielkopolsce. *Przyroda Sudetów*, **16**: 91-94.
- KANIA J.** 2013. Pluskwa domowa uciążliwy współlokator. *Biuletyn Polskiego Stowarzyszenia Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji*, 2/2013 (**73**): 21-23.
- KANIA J.** 2017. Szerszenie w otoczeniu człowieka. Owady piękne i groźne. *Biuletyn Polskiego Stowarzyszenia Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji*, 1/2017 (**88**): 19-21.
- KANIA J.**, PIWNIK A. 2017. Notes on the genera *Antinia* PASCOE, 1871 and *Dermatodina* FAUST, 1895 with description of *D. boroveci* sp. nov. from Thailand (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa*, **4232**(3): 322-330.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4232.3.2>
- KANIA J.** 2018. Pasożyty zewnętrzne kotów domowych pchły, roztocze i kleszcze. *Biuletyn Polskiego Stowarzyszenia Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji*, 3/2018 (**94**): 22-24.
- KANIA J.** 2019. Co mieszka w ulu poza pszczołami? (cz. 1) Barciak, łuszczynka i wszczolinka. *Biuletyn Polskiego Stowarzyszenia Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji*, 1/2019 (**96**): 26-28.
- KANIA J.**, MAZURKIEWICZ-KANIA M. 2019. Co mieszka w ulu poza pszczołami? (cz. 2) Dręcz, świdraczek i łązbiec. *Biuletyn Polskiego Stowarzyszenia Dezynfekcji, Dezynsekcji i Deratyzacji*, 2/2019 (**97**): 19-21.
- KANIA J.**, LEGALOV A. 2019. A New Genus of Tooth-Nosed Snout Weevils (Coleoptera: Rhynchitidae) in Baltic Amber. *Paleontological Journal*, **53**(10): 58-62.
- SMOLIS A., **KANIA J.**, KADEJ K. 2020. Nowe stanowiska klecanki rdzaworożnej *Polistes dominula* (CHRIST, 1791) (Hymenoptera, Vespidae, Polistinae) w zachodniej i południowo-zachodniej części Polski. *Przyroda Sudetów* [w druku].
- KANIA J.**, BOROVEC R. 2020. Two new species of *Antinia* PASCOE from Malaysia (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa* [w druku].

VIII. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Zainteresowania dydaktyczne

Biologia, fizjologia, etologia, zachowania społeczne owadów, historia entomologii, metody pozyskiwania, konserwacji, preparacji i opracowywania zbiorów entomologicznych do celów dydaktycznych i naukowych.

Opieka nad pracami dyplomowymi

Prace licencjackie - 25.

Prace magisterskie - 30.

Współpraca magisterska - 9.

Prowadzone zajęcia

Problematyka badawcza biologii środowiskowej.

Przygotowanie pracy licencjackiej.

Rozmnażanie i rozwój bezkręgowców.

Różnorodność biologiczna - fauna Polski.

Bezkręgowce Polski.

Ewolucja i biologia bezkręgowców.

Podstawy biologii zwierząt.

Podstawy zoologii bezkręgowców.

Zoologia bezkręgowców.

Biologia owadów.

Metodyka prowadzenia badań terenowych w botanice i zoologii.

Ćwiczenia terenowe w okolicach Wrocławia i w Karpaczu.

Wakacyjne praktyki i ćwiczenia terenowe w Rudzie Milickiej.

IX. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Działalność w organizacjach naukowych

Polskie Towarzystwo Zoologiczne (członek).

Polskie Towarzystwo Entomologiczne (członek).

Polskie Towarzystwo Taksonomiczne (członek założyciel).

Śląskie Towarzystwo Entomologiczne/Silesian Entomological Society (członek).

Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

Przegląd Zoologiczny (członek Redakcji).

Genus International Journal of Invertebrate Taxonomy (członek Redakcji).

Notatki Entomologiczne (Redaktor i założyciel).

X. DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZUJĄCA NAUKĘ

Publikacje o charakterze popularnonaukowym

Osiem publikacji popularnonaukowych (zamieszczone w spisie publikacji powyżej - rozdział VII).

Aktywny udział w imprezach popularyzujących naukę

Noc Biologów (dwa razy).

Stała wystawa kolekcji owadów i posterów w Nadleśnictwie Milicz.

Lekcje dla młodzieży i dzieci z Gimnazjum na temat biologii owadów przeprowadzanych w naszym zakładzie.