

Professor Ryszard Szadziwski

ELŻBIETA KACZOROWSKA

Department of Invertebrate Zoology and Parasitology, University of Gdańsk,
Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk, Poland, e-mail: bioek@ug.edu.pl

Professor Ryszard Szadziwski, Ph.D. hab. was born on 2 January 1948 at Silec (Kętrzyn district). His parents ran a farm, so he was in touch with nature from his earliest years. He attended primary school at Silec in 1955-1962, and then the W. Kętrzyński Secondary School (1962-1966). After completing his secondary education, Prof. Szadziwski enrolled at the two-year Teacher Training College in Olsztyn. His specialities were physics and mathematics. After graduating, the Professor worked at the Special Education Centre in Kętrzyn, where he was a form teacher for one year. It was not until 1969 that he passed the entrance exams and began to study biology at the Department of Biology and Earth Sciences of the Nicolaus Copernicus University in Toruń. During his studies he actively participated in scientific clubs and camps together with colleagues from other Polish universities, among whom were Prof. Jarosław Buszko, Prof. Lech Borowiec, Prof. Wiesław Krzemiński, Prof. Tadeusz Pawlikowski, Dr Bogusław Soszyński. In 1974 Prof. Szadziwski defended his master's thesis on Cecidomyiidae of the Piwnicki Forest near Toruń (*Pryszczarkowate (Diptera: Cecidomyiidae) Lasu Piwnickiego koło Torunia*) under the tutorship of Prof. Melityna Gromadzka. Upon graduating, he worked in the Natural History Museum of the Nicolaus Copernicus University (1975), Secondary Schools Nos. VI and VII in Gdańsk (1976), and then at the Sea Fisheries Institute in Gdynia in 1977.

In 1978 Prof. Szadziwski commenced his research and teaching work at the Department of Invertebrate Zoology and Parasitology at the University of Gdańsk. The next step in his career was to write his PhD dissertation entitled "Diptera of saline habitats of Poland" (*Muchówki (Diptera) siedlisk zasolonych Polski*) under the tutorship of Prof. dr hab. Maciej Mroczkowski. This he defended at the Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences in Warsaw in 1979.

During his research he drew attention to a relatively little known family of flies – the Ceratopogonidae. In the subsequent years of his work he became a world-famous specialist and taxonomist in both the recent as well as the fossil flies of this family. It was in fact palaeontology and fossil Ceratopogonidae that became the subject of his research for his habilitation dissertation entitled “Biting midges (Diptera, Ceratopogonidae) from Baltic amber” (*Kuczmany (Diptera: Ceratopogonidae) bursztynu bałtyckiego*) defended in 1987 at Adam Mickiewicz University in Poznań. This, and his scientific publications, including monographs on sub-species of Ceratopogonidae (in total over 200), led to his receiving the title of professor (1996). In recognition of Prof. Szadziewski scientific and teaching work he was awarded with the Silver Cross of Service in 1998 and the Medal of the National Education Commission in 1999.



Fig. Professor Ryszard Szadziewski at work, May 2008 (photo: Małgorzata Szadziewska).

Prof. Szadziewski is an active participant in the life of the University of Gdańsk. From 1990 to 1993 he was Vice-Dean of the Faculty of Biology, and from 1991 he heads

the Systematic Zoology Laboratory of the Department of Invertebrate Zoology and Parasitology. Since 1991 he has been head of this department. It was his idea to found the laboratory "Museum of Amber Inclusions" at the Department, to which he donated his collection of amber inclusions.

Prof. Szadziewski is involved in the promotion of knowledge about amber, its importance in discovering fossil flora and fauna, as well as the idea of Gdańsk as the Polish capital of amber. He is a member of the Amber Association (1998-), Arbeitskreis Bernstein (2000-), the International Palaeontological Society (2001-), the Amber Museum Council (2005-), as well as the World Amber Council (2006-), whose president he has been since 2008.

Prof. Szadziewski has given his knowledge and support to the Scientific Council of the Institute of Systematics and Animal Evolution of the Polish Academy of Sciences (PAN) in Krakow (1996-1998, 2011-2014), as well as the Scientific Council of the Museum and Institute of Zoology PAN in Warsaw (2003-2006, 2007-2010, 2011-2014).

A very important spect of Prof. Szadziewski's work is the integration of the Polish entomological community and his participation in the activities of the Polish Entomological Society (PTE), of which he has been a member since 1972 and a Board member since 1995. The Dipterological Section of the PTE also plays an important role in the professor's life. He founded it in 1980 together with Jolanta Wiedeńska, Małgorzata Szadziewska, Adam Burkiewicz, Wiesław Krzemiński, Waldemar Mikołajczyk and Bogusław Soszyński, and was its president from 1990 to 1996. For his involvement in the Society's work, Prof. Szadziewski was honoured with the medal "For services to the development of the Polish Entomological Society" (1998), the Golden Badge of the PTE (2004), and since 2008 has been an honorary member of the Society.

Prof. Szadziewski has used his knowledge and experience in his post as scientific editor of "Annales Zoologici" (since 2003), "Dipteron" (since 2007), "Annals of the Upper Silesian Museum" (since 2007) as well as "Fragmenta Faunistica" (since 2009).

He was also editor-in-chief of the Polish Journal of Entomology (1995-2001, 2011-2013), which on his initiative was put on the Versita internet platform, thus increasing the readership of its articles.

In spite of all this work, Prof. Szadziewski has time for hobbies. In 1990 he became the owner of a small farm in the village of Wyskok in the Mazury region. The neglected plot became the multi-hectare property "Szadziewszczyzna", to which all guests are welcome. A few meetings of the Dipterological Section of PTE were held at Wyskok and many MSc have been written there. The professor describes the life of Wyskok and its environs in a bulletin that he writes and prints. He tries to integrate the local and newcomer community in the Society of Friends of Wyskok, which he initiated and of

which he has been president since 2004. This activity has also been recognized – in 1998 Prof. Szadziwski received the Medal of Remembrance of the City of Kętrzyn. Another of the professor's hobbies is collecting. His houses in Gdańsk and in Wyskok are decorated with Vienna clocks and pictures of owls, eagles and roosters.

He has one wife Maria Małgorzata (since 1975), two daughters: Katarzyna and Barbara, two grandchildren: Lena and Bruno, and Central Asian Ovcharka Baja.

Publications (in reversed chronology)

- ALWIN A., SZADZIEWSKI R. 2013. Biting midges of the subgenus *Trichohalea* of *Forcipomyia* in Poland, with keys for the determination of Polish subgenera (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology **82**: 113-126.
- SZADZIEWSKI R., SONTAG E. 2013. A new species of *Forcipomyia* from Paleocene Sakhalin amber (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology **82**: 59-62.
- ALWIN A., SZADZIEWSKI R. 2012. Biting midges of the genus *Stilobezzia* KIEFFER, 1911 in Poland (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology **81**: 365-382.
- URBANIEK A., SZADZIEWSKI R., GILKA W., BORKENT A. 2012. First description of polytene chromosomes in biting midges (Diptera: Ceratopogonidae). Journal of Medical Entomology **50**: 458-461.
- ALWIN A., SZADZIEWSKI R. 2012. Description of a female of *Forcipomyia* (*Pedilohalea*) *eremita* (Diptera: Ceratopogonidae) from Yemen. Polish Journal of Entomology **81**: 207-210.
- SZADZIEWSKI R. 2012. Gromada: Sześcionogi skrytoszczękie – Entognatha, Gromada: Owady właściwe – Insecta s. str. (owady jawnoszczękie – Ectognatha), Podgromada: Owady jawnoszczękie bezskrzydłe – Apterygota, Podgromada: Owady uskrzydłone – Pterygota (Metabola), Grupa: Owady staroskrzydłe – Paleoptera, Grupa: owady nowoskrzydłe – Neoptera. Podgrupa: Polyneoptera, Podgrupa: Paraneoptera, Podgrupa: Endopterygota (Holometabola). [In:] BŁASZAK C. (ed.). Zoologia. Tom 2: Stawonogi. Część 2: Tchawkodyszne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, pp.: 85, 109-110, 122, 144, 197, 242-243.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W. 2012. Rząd: Muchówki – Diptera. [In:] BŁASZAK C. (ed.). Zoologia. Tom 2: Stawonogi. Część 2: Tchawkodyszne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, pp.: 390-418.
- SZADZIEWSKI R., TROJAN P. 2012. Nadgromada: Owady s. l. – Insecta s. l. (sześcionogi – Hexapoda). [In:] BŁASZAK C. (ed.). Zoologia. Tom 2: Stawonogi. Część 2: Tchawkodyszne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, pp.: 53-85.
- URBANIEK A., SZADZIEWSKI R., STEPNOWSKI P., BOROS-MAJEWSKA J., GABRIEL I., DAWGUL-KAMYSZ, W., SOSNOWSKA D., GOŁĘBIEWSKI M. 2012. Composition and antimicrobial activity of fatty acids detected in the hygroscopic secretion collected from the secretory setae of larvae of the biting midge *Forcipomyia nigra* (Diptera: Ceratopogonidae). Journal of Insect Physiology **58**: 1265-1276.
- SONTAG E., SZADZIEWSKI R. 2011. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) in Eocene Baltic amber from the Rovno region (Ukraine). Polish Journal of Entomology **80**: 779-800.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W. 2011. A new fossil mosquito, with notes on the morphology and taxonomy of other species reported from Eocene Baltic amber (Diptera: Culicidae). Polish Journal of Entomology **80**: 765-777.

- SZADZIEWSKI R., GWIZDALSKA-KENTZER M., GILKA W. 2011. Order Diptera, family Ceratopogonidae. [In:] SHEIKH TAHNOON BIN ZAYED AL NAHYAN H.H. (patron), VAN HARTEN A. (ed.). Arthropod fauna of the United Arab Emirates. Volume 4. Dar Al Ummah Printing, Publishing, Distribution & Advertising, Abu Dhabi, UAE, pp.: 636-653.
- URBANEK A., RICHERT M., GILKA W., SZADZIEWSKI R. 2011. Morphology and histology of secretory setae in terrestrial larvae of biting midges of the genus *Forcipomyia* (Diptera: Ceratopogonidae). *Arthropod Structure & Development* **40**: 485-494.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2010. Distribution and new synonymy in European biting midges of the genus *Dasyhelea* KIEFFER (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa* **2437**: 1-37.
- SZADZIEWSKI R. 2010. Bursztyn kamieniem nie jest. Amber is not a stone. Bursztynisko. Bilingual Newsletter of the International Amber Association **32**: 21.
- SZADZIEWSKI R. 2010. Drzewo macierzyste bursztynu bałtyckiego. The parent tree of Baltic amber. Światowa Rada Bursztynu. World Amber Council. Gdansk, pp.: 6-8.
- SZADZIEWSKI R. 2010. Znaczenie inkluzji z bursztynu bałtyckiego w badaniach entomologicznych. [In:] KOSMOWSKA-CERANOWICZ B., GIERŁOWSKI W. Bursztyn, poglądy, opinie. Materiały z seminariów Amberif 2005-2009, Gdańsk-Warszawa 2010, **2**: 61-77.
- GILKA W., SZADZIEWSKI R. 2009. Order Diptera, family Corethrellidae. [In:] SHEIKH TAHNOON BIN ZAYED AL NAHYAN H.H. (patron), VAN HARTEN A. (ed.). Arthropod fauna of the United Arab Emirates. Volume 2. Dar Al Ummah Printing, Publishing, Distribution & Advertising, Abu Dhabi, UAE, pp.: 661-666.
- LEWAŃCZYK A., SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P. 2009. Diagnosis of *Forcipomyia sahariensis* KIEFFER (Diptera: Ceratopogonidae) with the first description of immature stages. *Fragmenta Faunistica* **52**: 149-155.
- SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P. 2009. Biting midges of the genus *Atrichopogon* KIEFFER (Diptera: Ceratopogonidae) described by KIEFFER from Taiwan. *Zootaxa* **2239**: 45-54.
- SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P., LEWAŃCZYK A. 2009. Redescriptions of *Atrichopogon horni* KIEFFER, 1925 from Sri Lanka and *Palpomyia schmidtii* GOETGHEBUER, 1934 from Iraq (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **78**: 193-199.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2008. New synonymy and reports of biting midges in Poland (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **77**: 145-150.
- SKUHRAVÁ M., SKUHRAVÝ V., SKRZYPCZYŃSKA M., SZADZIEWSKI R. 2008. Gall midges (Cecidomyiidae, Diptera) of Poland. Pruszczarki (Cecidomyiidae, Diptera) Polski. *Annals of the Upper Silesian Museum (Entomology)* **16**: 5-160.
- SZADZIEWSKI R. 2008. Age and recent distribution of extant genera of Ceratopogonidae (Diptera) present in the fossil record. *Alavesia* **2**: 87-99.
- SZADZIEWSKI R. 2008. What bugged the dinosaurs? G. POINAR JR. & R. POINAR 2008. Insects, disease, and death in the Cretaceous. Princeton University Press. Bursztynisko. Bilingual Newsletter of the International Amber Association **29**: 24-25, 46.
- SZADZIEWSKI R. 2008. Znaczenie materiałów kopalnych w badaniach nad filogenezą i biogeografią historyczną owadów. Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Entomologicznego z okazji 85-lecia. Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Społeczna i naukowa rola ruchu entomologicznego w Polsce". Materiały konferencyjne. Bystre k. Baligrodu – Lwów, 26-29 czerwca 2008: 11-14.
- SZADZIEWSKI R. 2008. Znaczenie materiałów kopalnych w badaniach nad filogenezą i biogeografią historyczną owadów. *Wiadomości Entomologiczne* **27** (supl.): 89-104.
- SZADZIEWSKI R., SONTAG E. 2008. Contribution of Gdańsk to research on animal inclusions in amber. Bursztynisko. Bilingual Newsletter of the International Amber Association **31**: 7-16.
- SZADZIEWSKI R., SONTAG E. 2008. Gdańsk in the scientific names of animals from Baltic amber. Bursztynisko. Bilingual Newsletter of the International Amber Association **31**: 16-21.

- THUNES K.H., GJERDE I., HAGAN D.V., SZADZIEWSKI R. 2008. Search the canopies and you will find new species of insects. [In:] FLOREN A., SCHMIDL J. Canopy arthropod research in Europe. Basic and applied studies from the high frontier canopy arthropod research in Europe. Bioform, Nürnberg, pp.: 215-223.
- DOMINIAK P., BRAVERMAN Y., SZADZIEWSKI R. 2007. New records of biting midges of the genus *Dasyhelea* from Israel, with notes on synonymy in the genera *Culicoides* and *Forcipomyia* (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 76: 257-265.
- DOMINIAK P., GWIZDALSKA-KENTZER M., SZADZIEWSKI R. 2007. Nowe dane faunistyczne o kuczmanach (Diptera: Ceratopogonidae) Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Dipteron. Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society 23: 2-6.
- DOMINIAK P., PIOTROWICZ M., SZADZIEWSKI R. 2007. Nowe stanowiska *Atrichopogon bargaensis* REMM i *A. longicalcar* REMM (Diptera: Ceratopogonidae) w Europie. Dipteron. Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society 23: 7-10.
- POINAR G.O., SZADZIEWSKI R. 2007. *Corethrella andersoni* (Diptera: Corethrellidae), a new species from lower cretaceous Burmese amber. Proceedings of the Entomological Society of Washington 109: 155-159.
- SZADZIEWSKI R. 2007. Kuczmany (Ceratopogonidae), Thaumaleidae, Wodzenie Chaoboridae, Niklonie Dixidae. [In:] BOGDANOWICZ W. et al. (eds). Fauna Polski. Charakterystyka i wykaz gatunków. Muzeum i Instytut Zoologii PAN. Tom II, pp.: 28, 35-36, 40, 62-65, 71-72.
- SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P. 2007. Immature stages of *Macropeza albitarsis* MEIGEN (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 76: 313-320.
- SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P., TOTHOVA A. 2007. European *Atrichopogon* biting midges of the subgenus *Melohelea* (Diptera: Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 76: 267-284.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W. 2007. *Gedanoborus kerneggeri* gen. et sp. nov. (Diptera: Chaoboridae) from Eocene Baltic amber. Insect Systematics and Evolution 38: 193-200.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W., DOMINIAK P. 2007. A redescription of *Forcipomyia squamigera* KIEFFER, 1916 in all stages (Diptera: Ceratopogonidae) [In:] ANDERSEN T. (ed.). Contributions to the systematics and ecology of aquatic Diptera – a tribute to Ole A. Sæther. The Caddis Press, pp.: 275-280.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W., SONTAG E. 2007. First description of males from Eocene Baltic amber in the fossil genus *Mantohelea* (Diptera: Ceratopogonidae). Alavesia 1: 37-40.
- SZADZIEWSKI R., GWIZDALSKA-KENTZER M., SONTAG E. 2007. Predatory biting midges of the genus *Sphaeromias* (Diptera: Ceratopogonidae) in Europe. Polish Journal of Entomology 76: 293-302.
- SZADZIEWSKI R., SKUHRAVÁ M. 2007. Pryszczarki Cecidomyiidae. [In:] BOGDANOWICZ W. et al. (eds). Fauna Polski. Charakterystyka i wykaz gatunków. Muzeum i Instytut Zoologii PAN. Tom II, pp.: 17-19, 51-56.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2006. *Forcipomyia (Lepidohelea) tibialis* REMM, 1961 (Diptera: Ceratopogonidae) – nowy gatunek w faunie Polski. Dipteron. Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society 22: 2-3.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2006. Kuczmany (Diptera: Ceratopogonidae) z Wigierskiego Parku Narodowego. Wiadomości Entomologiczne 25, supl. 2: 65-67.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2006. Kuczmany rodzaju *Dasyhelea* KIEFFER, 1911 (Diptera: Ceratopogonidae) z torfowisk Polski. Dipteron. Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society 22: 4-7.
- SZADZIEWSKI R., DOMINIAK P. 2006. New synonyms of European Ceratopogonidae (Diptera). Annales Zoologici 56: 139-146.
- SZADZIEWSKI R. 2005. Pierwszy fosylny kuczman plemienia Sphaeromiini (Diptera: Ceratopogonidae). Dipteron. Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society 21: 37-38.

- SZADZIEWSKI R. 2005. The first fossil species in the predaceous midge tribe Sphaeromiini (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **74**: 363-368.
- SZADZIEWSKI R., POINAR G.O. JR. 2005. Additional biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from Burmese amber. *Polish Journal of Entomology* **74**: 349-362.
- DOMINIAK P., SZADZIEWSKI R. 2004. Stan poznania kuczmanów (Diptera: Ceratopogonidae) w polskich parkach narodowych. *Wiadomości Entomologiczne* **23**, supl. **2**: 138-139.
- SZADZIEWSKI R. 2004. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from Burmese amber, Myanmar. *Journal of Systematic Palaeontology* **2**: 115-121.
- SZADZIEWSKI R. 2004. Inkluzje. Gdańsk (wersja polska, angielska i niemiecka). [In:] MYRTA L. Bursztyn, pp.: 278-283, 290-297.
- SZADZIEWSKI R., GWIZDALSKA M., DOMINIAK P. 2004. Nowe dla Polski gatunki kuczmanów (Diptera: Ceratopogonidae). *Wiadomości Entomologiczne* **23**: 120.
- THUNES K.H., SKARTVEIT J., GJERDE I., STARÝ J., SOLHOY T., FJELLBERG A., KOBRO S., NAKAHARA S., ZUR STRASSEN R., VIERBERGEN G., SZADZIEWSKI R., HAGAN D.V., GROGAN JR. W.L., JONASSEN T., AAKRA K., ANONBY J., GREVE L., AUKEM B., HELLER K., MICHELSEN V., HAENNI J.-P., EMELJANOV A.F., DOUWES P., BERGGREN K., FRANZEN J., DISNEY R.H.L., PRESCHER S., JOHANSON K.A., MAMAEV B., PODENAS S., ANDERSEN S., GAIMARI S.D., NARTSHUK E., SOLI G.E.E., PAPP L., MIDTGAARD F., ANDERSEN A., VON TSCHIRNHAUS M., BÄCHLI G., OLSEN K.M., OLSVIK H., FÖLDVÁRI M., RAASTAD J.E., HANSEN L.O., DJURSVOLL P. 2004. The arthropod community of scots pine (*Pinus sylvestris* L.) canopies in Norway. *Entomologica Fennica* **15**: 65-90.
- MOSTOVSKI M.B., ROSS A.J., SZADZIEWSKI R., KRZEMIŃSKI W. 2003. Redescription of *Simulidium priscum* WESTWOOD and *Pseudosimulium humidum* (BRODIE) (Insecta: Diptera: Rhagionidae) from the Purbeck Limestone Group (Lower Cretaceous) of England. *Journal of Systematic Palaeontology* **1**: 59-64.
- SZADZIEWSKI R., ARILLO A. 2003. The oldest fossil record of the extant subgenus *Leptoconops* (*Leptoconops*) (Diptera: Ceratopogonidae). *Acta Zoologica Cracoviensia* **46** (suppl.). Fossil Insects, pp.: 271-275.
- SZADZIEWSKI R., BORKENT A. 2003. New synonyms, combinations and records of biting midges (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **72**: 249-260.
- SZADZIEWSKI R., KNOZ J. 2002. New synonyms of European biting midges (Diptera: Ceratopogonidae). *Annales Zoologici* **52**: 249-251.
- SZADZIEWSKI R. 2001. A new species of *Brachypogon* from Poland (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **70**: 211-214.
- SZADZIEWSKI R. 2001. Ceratopogonidae. [In:] GUTOWSKI J., JAROSZEWICZ B. (eds). Katalog Puszczy Białowieckiej. Catalogue of the fauna of Białowieża Primeval Forest. Instytut Badań Leśnictwa, Warszawa, pp.: 272-273.
- SZADZIEWSKI R. 2001. European *Atrichopogon* of the *pavidus* group (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **70**: 347-358.
- SZADZIEWSKI R. 2001. European *Atrichopogon* of the subgenus *Psilokempia* (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **70**: 359-374.
- SZADZIEWSKI R., SONTAG E. 2001. Tieren. [In:] KRUMBIEGEL G., KRUMBIEGEL B. (eds). Faszination Bernstein: Kleinod aus der Wunderkammer der Natur. Weinstadt: Goldschneck-Verlag, Korb, pp.: 51-71.
- HAGAN D.V., HASSOLD E., KYNDE B., SZADZIEWSKI R., THUNES K.H., SKARTVEIT J., GROGAN W.L. JR. 2000. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from forest habitats in Norway. *Polish Journal of Entomology* **69**: 465-476.
- SZADZIEWSKI R. 2000. A new species of *Dasyhelea* (Diptera: Ceratopogonidae) from the Canary Islands. *Polish Journal of Entomology* **69**: 477-481.

- SZADZIEWSKI R. 2000. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from the Lower Cretaceous amber of Jordan. *Polish Journal of Entomology* **69**: 251-256.
- SZADZIEWSKI R., HAGAN D.V. 2000. Two new species of biting midges from Norway (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **69**: 459-464.
- SZADZIEWSKI R. 1999. Rozpoznawanie pryszczarków (Diptera: Cecidomyiidae). [In:] BOCZEK J. (ed.). Diagnostyka szkodników roślin i ich wrogów naturalnych. SGGW, Warszawa, Tom III, pp.: 137-241.
- SZADZIEWSKI R. 1998. A new species of the predaceous midge genus *Metahelea* from Baltic amber (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **67**: 245-253.
- SZADZIEWSKI R. 1998. [In:] MERZ B. et. al. (eds). Fauna Helvetica 1. Diptera – checklist (Ceratopogonidae). Schweizerische Entomologische Gesellschaft, pp.: 102-104.
- SZADZIEWSKI R. 1998. New mosquitoes from Baltic amber (Diptera: Culicidae). *Polish Journal of Entomology* **67**: 233-244.
- SZADZIEWSKI R., ARILLO A. 1998. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from the Lower Cretaceous amber from Alava, Spain. *Polish Journal of Entomology* **67**: 291-298.
- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. JR. 1998. Biting midges from Dominican amber III. Species of the tribes Culicoidini and Ceratopogonini (Diptera: Ceratopogonidae). *Insecta Mundi (USA)* **12**: 39-46.
- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. JR. 1998. Biting midges from Dominican amber. IV. Species of the tribes Dasyheleini and Forcipomyiini (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **67**: 255-290.
- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. JR. 1997. Biting midges from Dominican amber. II. Species of the tribes Heteromyiini and Palpomyiini (Diptera: Ceratopogonidae). *Memoirs of the Entomological Society of Washington* **18**: 254-260.
- SZADZIEWSKI R., KRZYWIŃSKI J., GILKA W. 1997. Diptera Ceratopogonidae, Biting Midges. [In:] NILSSON A. (ed.). Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook. Vol. 2. Odonata – Diptera. Apollo Books, Stenstrup, Denmark, pp.: 243-263.
- PAWŁOWSKI J., KMIĘCIAK D., SZADZIEWSKI R., BURKIEWICZ A. 1996. Próba izolacji DNA owadów z bursztynu bałtyckiego. [Attempted isolation of DNA from insects embedded in the Baltic amber]. *Prace Muzeum Ziemi* **44**: 45-46.
- PAWŁOWSKI J., SZADZIEWSKI R., KMIĘCIAK D., FAHRNI J., BITTAR G. 1996. Phylogeny of the infraorder Culicomorpha (Diptera: Nematocera) based on 28S rRNA gene sequences. *Systematic Entomology* **21**: 167-178.
- SZADZIEWSKI R. 1996. Biting midges from Lower Cretaceous amber of Lebanon and Upper Cretaceous Siberian amber of Taimyr (Diptera, Ceratopogonidae). *Studia Dipterologica* **3**: 23-86.
- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. JR. 1996. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from Mexican amber. *Polish Journal of Entomology* **65**: 291-295.
- SZADZIEWSKI R., KACZOROWSKA E., KRZYWIŃSKI J. 1996. Redescriptions of some European species of *Atrichopogon* (Diptera: Ceratopogonidae). *Polish Journal of Entomology* **65**: 297-318.
- SZADZIEWSKI R. 1995. The oldest fossil Corethrellidae (Diptera) from Lower Cretaceous Lebanese amber. *Acta Zoologica Cracoviensia* **38**: 177-181.
- SZADZIEWSKI R., GILKA W., ANTHON H. 1995. Immature stages of two European species of the subgenus *Meloehalea* (Diptera: Ceratopogonidae), with keys to the European subgenera of *Atrichopogon*. *Entomologica Scandinavica* **26**: 181-190.
- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. JR. 1994. Biting midges from Dominican amber. I. A new fossil species of *Baeodasyomyia* (Diptera: Ceratopogonidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **96**: 219-229.

- SZADZIEWSKI R., GROGAN W.L. Jr. 1994. The biting midge fauna in Dominican amber (Diptera: Ceratopogonidae). Abstracts, 3rd International Congress of Dipterology, Guelph, pp.: 220-221.
- SZADZIEWSKI R., KACZOROWSKA E., KRZYWIŃSKI J. 1994. The predaceous midges of the subgenus *Isohelea* of *Brachypogon* in Poland (Diptera, Ceratopogonidae). *Acta Zoologica Cracoviensia* **37**: 1-32.
- SZADZIEWSKI R., KRZEMIŃSKI W., KUTSCHER M. 1994. A new species of *Corethrella* (Diptera, Corethrellidae) from Miocene Saxonian amber. *Acta Zoologica Cracoviensia* **37**: 87-90.
- SZADZIEWSKI R. 1993. Biting midges (Diptera, Ceratopogonidae) from Miocene Saxonian amber. *Acta Zoologica Cracoviensia* **35**: 603-656.
- BORKENT A., SZADZIEWSKI R. 1992. The first records of fossil Corethrellidae (Diptera). *Entomologica Scandinavica* **22**: 457-463.
- SZADZIEWSKI R. 1992. A new biting midge of the genus *Jenkinshalea* from the Democratic People's Republic of Korea (Diptera, Ceratopogonidae). *Acta Universitatis Nicolai Copernici* **39**: 77-82.
- SZADZIEWSKI R. 1992. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. VII. *Stilobezzia* and *Kolenohalea*. *Acta Universitatis Nicolai Copernici* **39**: 83-95.
- SZADZIEWSKI R., SCHLÜTER T. 1992. Biting midges (Diptera: Ceratopogonidae) from Upper Cretaceous (Cenomanian) amber of France. *Annales de la Société Entomologique de France* (N. S.) **28**: 73-81.
- SZADZIEWSKI R. 1991. *Forcipomyia (Lasiohelea) sibirica* (Diptera, Ceratopogonidae) w Polsce. *Wiadomości Parazytologiczne* **37**: 57-60.
- SZADZIEWSKI R. 1991. Hematofagiczne kuczmany z rodzaju *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae) z Polski. *Wiadomości Parazytologiczne* **37**: 53-56.
- SZADZIEWSKI R. 1991. Dixidae, Chaoboridae, Ceratopogonidae, Thaumaleidae, Cecidomyiidae. [In:] RAZOWSKI J. (ed.). Wykaz zwierząt Polski. [Checklist of Animals of Poland]. II, XXXII-28, Ossolineum, Wrocław, pp.: 88, 89, 103-109, 111, 122-130.
- SZADZIEWSKI R. 1990. Biting midges (Insecta: Diptera: Ceratopogonidae) from Sakhalin amber. *Prace Muzeum Ziemi* **41**: 77-81.
- SZADZIEWSKI R. 1990. *Brachypogon (Isohelea) silecis*, a new species from Poland (Diptera, Ceratopogonidae). *Acta Zoologica Cracoviensia* **33**: 485-488.
- SZADZIEWSKI R. 1990. Notes on gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from Poland. II. *Acta Zoologica Cracoviensia* **33**: 489-493.
- SZADZIEWSKI R. 1990. Secretory setae of the *Forcipomyia brevipennis* larvae and their biological significance (Ceratopogonidae). [In:] Second International Congress of Dipterology, Abstract vol., Bratislava, p.: 232.
- SZADZIEWSKI R. 1990. The oldest fossil biting midges (Ceratopogonidae). [In:] Second International Congress of Dipterology. Abstract vol., Bratislava, p.: 231.
- ZATWARNICKI T., SZADZIEWSKI R. 1989. Catalogue of Palearctic Diptera. Vol. 3. Ceratopogonidae – Mycetophilidae, SOOS A., PAPP L. (eds). 1988. 448 pp. Akademiai Kiado, ISBN 963 05 3910 1 (series), ISBN 963 05 4236 6 (Vol. 3). *Przegląd Zoologiczny* **33**: 472-474.
- GROGAN W.L. JR., SZADZIEWSKI R. 1988. A new biting midge from Upper Cretaceous (Cenomanian) amber of New Jersey (Diptera: Ceratopogonidae). *Journal of Paleontology* **62**: 808-812.
- SZADZIEWSKI R. 1988. Biting midges (Diptera, Ceratopogonidae) from Baltic amber. *Polish Journal of Entomology* **58**: 3-283.
- SZADZIEWSKI R., KRZYWIŃSKI J. 1988. Biting midges of the genus *Culicoides* (Ceratopogonidae) visiting umbelliferous flowers in Poland. [In:] OLEJNICZEK J. (ed.). Medical and Veterinary Dipterology. Proceedings of International Conference, Česke Budejovice, pp.: 155-158.
- SZADZIEWSKI R., KUBICA B. 1988. *Culicoides* (Ceratopogonidae) attacking man in the recreation sites of Gdańsk. [In:] OLEJNICZEK J. (ed.). Medical and Veterinary Dipterology. Proceedings of International Conference, Česke Budejovice, pp.: 159-160.

- SZADZIEWSKI R. 1986. Genera of the Baltic amber Ceratopogonidae and their recent distribution. [In:] First International Congress of Dipterology, Abstract vol., Budapest, p.: 236.
- SZADZIEWSKI R. 1986. Pasożyt płazów – *Forcipomyia velox* (Diptera, Ceratopogonidae) w Polsce. Wiadomości Parazytologiczne 32: 389-392.
- SZADZIEWSKI R. 1986. Redescriptions and notes on some Ceratopogonidae (Diptera). Polish Journal of Entomology 56: 3-103.
- KULICKA R., KRZEMIŃSKI W., SZADZIEWSKI R. 1985. Kolekcja muchówek (Diptera Nematocera) w bursztynie bałtyckim ze zbiorów Muzeum Ziemi PAN w Warszawie. Prace Muzeum Ziemi 37: 105-111.
- SZADZIEWSKI R. 1985. A review of the Palearctic *Dasyhelea* (*Pseudoculicoides*) species of the *johannseni* group, with a description of two new species (Diptera, Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 55: 79-98.
- SZADZIEWSKI R. 1985. Biting midges of the genus *Eohelea* PETRUNKEVITCH (Insecta, Diptera, Ceratopogonidae) from Baltic amber (in the collection of the Museum of the Earth). Prace Muzeum Ziemi 37: 123-130.
- SZADZIEWSKI R. 1985. Niezwykłe narządy strydulacyjne u eoceńskich muchówek z rodziny Ceratopogonidae (Diptera). [In:] XXXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Entomologicznego. Wiadomości Entomologiczne 6: 71-72.
- SZADZIEWSKI R. 1985. Przegląd faunistyczny krajowych kuczmanów z rodzaju *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 55: 283-341.
- SZADZIEWSKI R. 1985. Szybka metoda sporządzania totalnych preparatów mikroskopowych z drobnych muchówek. Wiadomości Entomologiczne 6: 95-100.
- SZADZIEWSKI R., SZADZIEWSKA M.M. 1985. *Culex erikae* sp. n. (Diptera, Culicidae) from the Baltic amber. Polish Journal of Entomology 55: 513-518.
- SZADZIEWSKI R. 1984. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. IV. *Leptoconops camelorum* (KIEFF.), *L. hutsoni* CLASTRIER and *L. laurae* (WEISS). Polish Journal of Entomology 53: 545-554.
- SZADZIEWSKI R. 1984. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. V. *Brachypogon* (*Isohelea*) *surae* n. sp. (Ceratopogonini). Polish Journal of Entomology 53: 555-558.
- SZADZIEWSKI R. 1984. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. VI. *Culicoides* LATR. Polish Journal of Entomology 54: 163-182.
- SZADZIEWSKI R. 1984. Niezwykłe narządy strydulacyjne u eoceńskich muchówek z rodziny Ceratopogonidae (Diptera). Wiadomości Entomologiczne 5: 37-40.
- SZADZIEWSKI R. 1984. On synonyms and morphology of some *Culicoides* species (Diptera, Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 53: 559-566.
- SZADZIEWSKI R. 1984. Redescriptions of three species of the biting midges (Diptera, Ceratopogonidae) described by BECKER from Egypt. Polish Journal of Entomology 54: 183-194.
- SZADZIEWSKI R. 1984. V Międzynarodowe Sympozjum Entomologiczne na temat Ceratopogonidae. Strasbourg (Francja), 1-4 VII 1982 r. Wiadomości Entomologiczne 4: 142-143.
- SZADZIEWSKI R., HAVELKA P. 1984. A review of the Palaearctic biting midges of the subgenus *Brachypogon* (s. str.) (Diptera, Ceratopogonidae). Polish Journal of Entomology 54: 341-358.
- SZADZIEWSKI R. 1983. Ceratopogonidae (Diptera) Algeria. III. New species and new data on the genera *Brachypogon* KIEFF. and *Alluaudomyia* KIEFF. Polish Journal of Entomology 53: 385-399.
- SZADZIEWSKI R. 1983. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria. II. New species, new records and new synonyms in the genus *Forcipomyia* MEIG. Polish Journal of Entomology 53: 363-384.
- SZADZIEWSKI R. 1983. Flies (Diptera) of the saline habitats of Poland. Polish Journal of Entomology 53: 31-76.

- SZADZIEWSKI R., WIRTH W.W. 1983. Ceratopogonidae (Diptera) from Algeria I. *Parabezzia grogani*, n. sp. (Stilobezziini). Proceedings of the Entomological Society of Washington **85**: 359-361.
- SZADZIEWSKI R. 1982. Biting midges of the genus *Culicoides* from Algeria; preliminary note. [In:] Proceedings of Fifth International Symposium on Ceratopogonidae, Strasbourg, 1-3 July 1982. Mosquito News **42**: 530.
- SZADZIEWSKI R. 1982. Biting midges of the genus *Forcipomyia* from Algeria. [In:] Proceedings of Fifth International Symposium on Ceratopogonidae, Strasbourg, 1-3 July 1982. Mosquito News **42**: 529.
- SZADZIEWSKI R. 1982. *Lispe loewi* RINGD. (Diptera, Muscidae) – drapieżnik atakujący hematofagiczne muchówki w silnie zasolonych siedliskach Polski. Wiadomości Parazytologiczne **28**: 271-274.
- SZADZIEWSKI R. 1982. Wstępne badania nad hematofagicznymi kuczmanami (Diptera, Ceratopogonidae) Ogrodu Zoologicznego w Gdańsku. Wiadomości Parazytologiczne **28**: 179-181.
- SZADZIEWSKI R. 1982. Występowanie i agresywność hematofagicznych kuczmanów (Diptera, Ceratopogonidae) w wiejskim gospodarstwie rolnym. Wiadomości Parazytologiczne **28**: 151-155.
- SZADZIEWSKI R., HIRVENOJA M. 1981. *Cricotopus zavreli* sp. n. (Diptera, Chironomidae), a halobiontic non-biting midge from Poland. Annales Entomologici Fennici **47**: 111-118.
- DISNEY R.H.L., SZADZIEWSKI R. 1979. Some scuttle flies (Diptera, Phoridae) from Poland. Polish Journal of Entomology **49**: 535-538.
- SZADZIEWSKI R. 1979. The immature stages of two halobiont Diptera, *Dicranomyia sera* (WALKER) (Limoniidae) and *Parascatopse litorea* (EDWARDS) (Scatopsidae). Polish Journal of Entomology **49**: 385-388.
- SZADZIEWSKI R. 1978. *Telmatogeton remanei* REMMERT (Chironomidae, Diptera) w Polsce. Polish Journal of Entomology **48**: 421-422.
- SZADZIEWSKI R. 1977. Studia nad pryszczarkami glebowymi (Cecidomyiidae, Diptera) rezerwatu "Las Piwnicki" koło Torunia. Acta Universitatis Nicolai Copernici **19**: 133-147.
- SZADZIEWSKI R. 1977. *Telmatogeton gedanensis* sp. n. (Clunioninae, Chironomidae, Diptera) – new marine chironomid from the Polish Baltic coast. Polish Journal of Entomology **47**: 175-184.
- WILKOŃ-MICHALSKA J., SZADZIEWSKI R. 1977. Beziehungen zwischen der Flora und insbesondere der Dipterenfauna der Binnenlandsalzböden von Kujawy. [In:] TÜXEN R. (ed.). Vegetation und Fauna **16**: 253-264.
- SZADZIEWSKI R. 1976. Notes on gall midges (Cecidomyiidae, Diptera) from Poland. I. Polish Journal of Entomology **46**: 729-743.
- SZADZIEWSKI R. 1975. *Arnoldiella margaritae* sp. n. (Cecidomyiidae, Diptera) from Poland. Polish Journal of Entomology **45**: 365-368.
- SZADZIEWSKI R. 1975. Materiały do poznania Syrphidae (Diptera) okolic Torunia oraz Pojezierza Mazurskiego. Notatki Przyrodnicze (Poznań) **11**: 27-48.
- SZADZIEWSKI R. 1975. Some non-gall making Cecidomyiidae (Diptera) from Yugoslavia. Polish Journal of Entomology **45**: 571-574.
- SZADZIEWSKI R., PAWLIKOWSKI T., BUSZKO J. 1973. Nowe gatunki muchówek (Diptera), błonkówek (Hymenoptera) i motyli (Lepidoptera) dla Pienin. Przegląd Zoologiczny **17**: 192-195.

New taxa described († – fossil)

New tribe

†Atriculicoidini SZADZIEWSKI, 1996

New genera

- †*Archiculicoides* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Archiaustroconops* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Ceratopalpomyia* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Fossicorethrella* SZADZIEWSKI, 1995, subg.
- †*Fossihelea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Fossileptoconops* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Gedanohoelea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Gedanoborus* SZADZIEWSKI & GILKA, 2007
- †*Jordanoconops* SZADZIEWSKI, 2000
- †*Lebanoconops* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Lebanoculicoides* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Mantohoelea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Meunierohoelea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Wirthohoelea* SZADZIEWSKI, 1988

New species

Diptera: Cecidomyiidae

- Arnoldiola margaritae* SZADZIEWSKI, 1974

Diptera: Culicidae

- †*Culex erikae* SZADZIEWSKI & SZADZIEWSKA, 1985
- †*Aedes hoffeinsorum* SZADZIEWSKI, 1998
- †*A. damzeni* SZADZIEWSKI, 1998
- †*A. serafini* SZADZIEWSKI, 1998
- †*Culiseta gedanica* SZADZIEWSKI & GILKA, 2011

Diptera: Corethrellidae

- †*Corethrella andersoni* POINAR & SZADZIEWSKI, 2007
- †*C. cretacea* SZADZIEWSKI, 1995
- †*C. miocaenica* SZADZIEWSKI et al., 1994
- †*C. nudistyla* BORKENT & SZADZIEWSKI, 1992
- †*C. prisca* BORKENT & SZADZIEWSKI, 1992

Diptera: Chaoboridae

- †*Gedanoborus kerneggeri* SZADZIEWSKI & GILKA, 2007

Diptera: Chironomidae

- Cricotopus zavreli* SZADZIEWSKI & HIRVENOJA, 1981
- Telmatogeton gedanensis* SZADZIEWSKI, 1983 (jun. syn.)

Diptera: Ceratopogonidae

- Allohelea vespertilio* SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
- Alluaudomyia remmi* SZADZIEWSKI, 1983
- †*A. succinea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Archiaustroconops alavensis* SZADZIEWSKI & ARILLO, 1998
- †*A. gracilis* SZADZIEWSKI & POINAR, 2005
- †*A. kotejai* SZADZIEWSKI & POINAR, 2005
- †*Archiculicoides schleei* SZADZIEWSKI, 1996
- Atrichopogon arabicus* SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
- †*A. dominicanus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*A. eocenicus* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Atriculicoides cenomanensis* SZADZIEWSKI & SCHLÜTER, 1992
- †*A. dasyheleis* SZADZIEWSKI, 1996
- †*A. incompletus* SZADZIEWSKI & SCHLÜTER, 1992
- †*A. sibiricus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*A. taimyricus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Austroconops asiaticus* SZADZIEWSKI, 2004
- †*A. borkenti* SZADZIEWSKI & SCHLÜTER, 1992
- †*A. cretaceous* SZADZIEWSKI, 1996
- †*A. fossilis* SZADZIEWSKI, 1996
- †*A. gondwanicus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*A. sibiricus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Baeodasyomyia dominicana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1994

- †*Bezzia eocenica* SZADZIEWSKI, 1988
†*Brachypogon (Brachypogon) americanus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
B. (B.) arabicus SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
†*B. (B.) balticus* SZADZIEWSKI, 1988
†*B. (B.) eocenicus* SZADZIEWSKI, 1988
†*B. (B.) gedanicus* SZADZIEWSKI, 1988
B. (B.) kokocinskii SZADZIEWSKI, 1983
B. (B.) kremeri SZADZIEWSKI & HAVELKA, 1984
B. (B.) krzeminskii SZADZIEWSKI & HAVELKA, 1984
†*B. (B.) miocaenicus* SZADZIEWSKI, 1993
B. (B.) obesus SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
B. (B.) pakistanicus SZADZIEWSKI & HAVELKA, 1984
B. (B.) sudowicus SZADZIEWSKI, 2001 (jun. syn.)
B. (Isohelea) babiogorensis SZADZIEWSKI, 1994
B. (I.) carpathicus SZADZIEWSKI, 1994
B. (I.) clastriieri SZADZIEWSKI, 1983
†*B. (I.) dominicanus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*B. (I.) henningseni* SZADZIEWSKI, 1988
B. (I.) jaroslavi SZADZIEWSKI, 1983
B. (I.) norvegicus SZADZIEWSKI & HAGAN, 2000
†*B. (I.) polonicus* SZADZIEWSKI, 1988
†*B. (I.) prominuloides* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
B. (I.) silecis SZADZIEWSKI, 1990
B. (I.) surae SZADZIEWSKI, 1984
B. (I.) vanharteni SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
B. (I.) zavoicus SZADZIEWSKI, 1994
†*Ceratoculicoides danicus* SZADZIEWSKI, 1988
†*Ceratopalpomyia eocenica* SZADZIEWSKI, 1988
†*Ceratopogon bitterfeldi* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. ceranowiczi* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. crypticus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. gedanicus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. grogani* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. hennigi* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. kotejai* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. margaritae* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. miocaenicus* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. piotrowskii* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. remmicolus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. ritzkowskii* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. subeminens* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. succinicolus* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. tertiaricus* SZADZIEWSKI, 1988
†*Culicoides ambericus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*C. antilleanus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*C. balticus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. brodzinskyi* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*C. casei* GROGAN & SZADZIEWSKI, 1988
†*C. ceranowiczi* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. dasyheleiformis* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. eoselficus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. gedanensis* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. hispanicolus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*C. mammalicolus* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*C. prussicus* SZADZIEWSKI, 1988
†*C. subgedanensis* SZADZIEWSKI, 1993
†*C. succivarius* SZADZIEWSKI, 1988
†*Dasyhelea antilleana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
D. desertorum SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
†*D. dominicana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*D. eodicyptoscenica* SZADZIEWSKI, 1988
†*D. gedanica* SZADZIEWSKI, 1988
†*D. hispaniola* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*D. minuticola* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
†*D. miocaenica* SZADZIEWSKI, 1993
D. nilssoni SZADZIEWSKI, 2000
D. norvegica SZADZIEWSKI & HAGAN, 2000
D. skierskae SZADZIEWSKI, 1985
†*D. stanislavi* SZADZIEWSKI, 1988
D. wirthicola SZADZIEWSKI, 1985
†*Eohelea fossicola* SZADZIEWSKI, 1993
†*E. gedanica* SZADZIEWSKI, 1988
†*E. grogani* SZADZIEWSKI, 1993
†*E. miocaenica* SZADZIEWSKI, 1993
†*E. petrunkevitchi* SZADZIEWSKI, 1984
†*E. sakhalinica* SZADZIEWSKI, 1990

- †*Forcipomyia americana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. antilleana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. berendti* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. bifidicola* SZADZIEWSKI, 1993
- †*F. chrysosuccinea* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. domibicolor* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. eobreviflagellata* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. eocostata* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. eophytoheleana* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. eotrichoheleana* SZADZIEWSKI, 1988
- F. eremita* SZADZIEWSKI, GWIZDALSKA-KENTZER et GILKA, 2011
- †*F. frutetosuccinea* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. fusiparamera* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. gedanicola* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. grimaldii* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. henningseni* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. krzeminskii* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. kulickae* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. lepidosuccinea* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. lyneborgi* SZADZIEWSKI, 1988
- F. margaritae* SZADZIEWSKI, 1983
- †*F. miocaenica* SZADZIEWSKI, 1993
- F. neodebenhae* SZADZIEWSKI & BORKENT, 2003
- F. neotokunagai* SZADZIEWSKI & BORKENT, 2003
- F. neowirthi* SZADZIEWSKI & BORKENT, 2003
- †*F. pseudomicrohelea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. subgedanicola* SZADZIEWSKI, 1993
- †*F. succinea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*F. succinicola* SZADZIEWSKI, 1993
- †*F. tertiaricola* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*F. tuberculosa* SZADZIEWSKI, 1993
- †*F. unculiformis* SZADZIEWSKI, 1993
- F. waldemari* SZADZIEWSKI, 1983
- F. wirthiana* SZADZIEWSKI, 1983
- †*F. woodruffi* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
- †*Fossihelea miocaenica* SZADZIEWSKI, 1993
- †*Fossileptoconops lebanicus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Gedanohoelea loewi* SZADZIEWSKI, 1988
- †*G. succinea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*G. wirthi* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Heteromyia dominicana* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1997
- Jenkinshelea paliki* SZADZIEWSKI, 1992
- †*Jordanoconops weitschati* SZADZIEWSKI, 2000
- †*Lebanconops lebanicus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*L. minutus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*L. wirthi* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Lebanoculicoides mesozoicus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Leptoconops burmiticus* SZADZIEWSKI, 2004
- †*L. myanmaricus* SZADZIEWSKI, 2004
- †*L. rossi* SZADZIEWSKI, 2004
- †*L. sibiricus* SZADZIEWSKI, 1996
- †*L. subrossicus* SZADZIEWSKI & POINAR, 2005
- †*L. succineus* SZADZIEWSKI, 1988
- †*L. zherikhini* SZADZIEWSKI & ARILLO, 2003
- †*Mallochohelea martae* SZADZIEWSKI, 2005
- †*Mantohoelea danica* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Metahelea serafini* SZADZIEWSKI, 1998
- †*Meunierohoelea gedanicola* SZADZIEWSKI, 1988
- †*M. nielsenii* SZADZIEWSKI, 1988
- †*M. ocaenica* SZADZIEWSKI, 1993
- †*M. wirthi* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Minyohelea schleei* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Monohelea baltica* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Nannohelea eocenica* SZADZIEWSKI, 1988
- †*N. grogani* SZADZIEWSKI, 1988
- †*Palpomyia erikae* SZADZIEWSKI, 1993
- †*P. jantari* SZADZIEWSKI, 1988
- †*P. riedeli* SZADZIEWSKI, 1988
- †*P. succinea* SZADZIEWSKI, 1988
- †*P. wirthorum* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1997
- Parabezzia grogani* SZADZIEWSKI & WIRTH, 1983
- †*Peronehelea sibirica* SZADZIEWSKI, 1996
- †*Phaenobezzia wirthi* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1997
- †*Protoculicoides burmiticus* SZADZIEWSKI & POINAR, 2005

- †*P. skalskii* SZADZIEWSKI & ARILLO, 1998
 †*P. succineus* SZADZIEWSKI, 1996
Serromyia arabica SZADZIEWSKI,
 GWIZDALSKA-KENTZER & GILKA, 2011
 †*S. polonica* SZADZIEWSKI, 1988
 †*Stilobezzia antilleana* SZADZIEWSKI
 & GROGAN, 1998
 †*S. dominicana* SZADZIEWSKI & GROGAN,
 1998
- †*S. kutscheri* SZADZIEWSKI, 1993
S. pruefferi SZADZIEWSKI, 1992
 †*S. saxonica* SZADZIEWSKI, 1993
 †*S. succinea* SZADZIEWSKI, 1993
 †*S. wirthicola* SZADZIEWSKI & GROGAN, 1998
 (= *Stilobezzia succinea* SZADZIEWSKI, 1993)
 †*Washingtonhelea taimyrica* SZADZIEWSKI,
 1996
 †*Wirthohelea trifida* SZADZIEWSKI, 1988

Patronyms

- Baeura szadziwskii* KRZEMIŃSKI & STARÝ, 1984 (Limoniidae)
Thaumastoptera ryszardi KRZEMIŃSKI, 1985 (Limoniidae)
Camptomyia szadziwskii SPUNGIS, 1989 (Cecidomyiidae)
Serromyia ryszardi BORKENT, 1990 (Ceratopogonidae)
Stilobezzia szadziwskii CHAUDCHURI & DAS GUPTA, 1991 (Ceratopogonidae)
Brachypogon szadziwskii GROGAN & DE MEILLON, 1993 (Ceratopogonidae)
Archiaustroconops szadziwskii BORKENT, 2000 (Ceratopogonidae)
Atriculicoides szadziwskii PEREZ-DE LA FUENTE, DELCLOS, PENALVER, ARILLO, 2011 (Ceratopogonidae)
Caladomyia szadziwskii GILKA & ZAKRZEWSKA, 2013 (Chironomidae)
Eopseudopomyza szadziwskii HOFFEINS & WOŹNICA, 2013 (Pseudopomyzidae)
Palpomyia ryszardi SPINELLI & RONDEROS, 2013 (Ceratopogonidae)
Sinaxymyia szadziwskii BLAGODEROV & LUKASHEVICH, 2013 (Axymyiidae)

Received: 6 November 2013

Accepted: 12 December 2013