

Łukasz Kajtoch

<http://orcid.org/0000-0001-7345-9400>

Kajtoch Ł., Piechnik Ł., Horabik D., Binkiewicz B. 2024. Rezerваты przyrody w województwie małopolskim – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Górzycza

Kajtoch Ł., Figarski R., Piwowarski B. Gawron *Corvus frugilegus* w wybranych miastach województwa podkarpackiego: stan populacji zimującej (2022/2023) i lęgowej (2023). Ptaki Podkarpacia 16:

Kajtoch Ł. 2024. Zbiorniki pogórnice a lokalna awifauna. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną. 80: 28-43.

Kajtoch Ł. 2024. Awifauna lęgowa doliny górnej i środkowej Raby oraz problemy jej ochrony [Breeding birds of the upper and middle Raba River valley and the issues of their protection]. Naturalia 10: 102-118.

Kolasa M., Krovi R.S., Plewa R., Jaworski T., Kadej M., Smolis A., Gutowski J.M., Sućko K., Ruta R., Olbrycht T., Saluk S., Oczkiewicz M., **Kajtoch Ł.** 2024. Host trees partially explain the complex bacterial communities of two threatened saproxylic beetles. Insect Molecular Biology. <https://doi.org/10.1111/imb.12973>

Wyka J., Dyderski M.K., Grzędzicka E., Lešo P., Piechnik Ł., **Kajtoch Ł.** 2024. I want to climb to the tops of trees! Factors facilitating the development of ivy vines in central European forests. Forestry: An International Journal of Forest Research. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpae054>

Krovi R.S., Amer N.R., Oczkiewicz M., **Kajtoch Ł.** 2024. Meta-analysis of spatial genetic patterns among European saproxylic beetles. Biodiversity and Conservation. <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02940-8>

Futa B., Kulik M., **Kajtoch Ł.**, Mazur A.M., Jaźwa M., Ścibior R., Wielgos J. 2024. Enzymatic activity of soil on the occurrence of the endangered beetle *Cheilotoma musciformis* (Coleoptera: Chrysomelidae) in xerothermic grasslands. Insects 15(5), 307; <https://doi.org/10.3390/insects15050307>

Niemczyk M., Tereba A., Skrzecz I., **Kajtoch Ł.** 2024. The weak genetic structure of *Melolontha melolontha* (L.) and *Melolontha hippocastani* (Fabr.), two important forest pests, indicates their large population sizes and effective gene flow. Forestry: An International Journal of Forest Research 97: 692–702 doi.org/10.1093/forestry/cpae004

Kajtoch Ł., Lešo P., Żukowska K., Karaszkiwicz G., Kizek J., Drengubiak P., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2024. Multiple ancestral populations as the key to the successful colonisation of the Carpathians by goosanders. 165: 823–827 Journal of Ornithology doi.org/10.1007/s10336-023-02140-1

Kajtoch Ł., Lešo P., Aubrechtová E., Bydžovská T., Horák J. 2024. The transformation of river ecosystems caused by mining affects bird breeding in indigenous riparian habitats. Science of the Total Environment. 912, 20: 169286 doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169286

Kajtoch Ł. 2023. Loss of traditional orchards and its impact on the occurrence of threatened tree-dwelling bird species. 13, 2267. Agriculture. doi.org/10.3390/agriculture13122267

Kajtoch Ł., Kolasa M., Mazur M.A., Ścibior R., Zając K., Kubisz D. 2023. Limited congruence in phylogeographic patterns observed for riverine predacious beetles sharing distribution along the mountain rivers. Scientific Reports. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44922-w>

Kolasa M., **Kajtoch Ł.**, Michalik A., Maryańska-Nadachowska A., Łukasik P. 2023. Till evolution do us part: The diversity of symbiotic associations across populations of *Philaenus spittlebugs*. Environmental Microbiology. 25: 2431–2446. [doi: 10.1111/1462-2920.16473](https://doi.org/10.1111/1462-2920.16473)

Kajtoch Ł., Michalczyk J. 2023. Dzieciół białoszyi – bliskowschodni emigrant wymagający uwagi i ochrony. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną. 79: 53-71. link

Kajtoch Ł., Kusal B. 2023. Spadek liczebności populacji dziecięcia białoszyjnego *Dendrocopos syriacus* w

aglomeracji krakowskiej [Decline in the population of the Syrian Woodpecker *Dendrocopos syriacus* in the Krakow agglomeration]. *Ornis Polonica* 64: 120–129

Kajtoch Ł., Grzędzicka E., Piechnik Ł., Wyka J., Lešo P. 2023. Evergreen ivy vines as a key element maintaining the high diversity of birds wintering in Central European forests. *Forest Ecology and Management*. 544: 121165 doi:10.1016/j.foreco.2023.121165

Sikora K., Zając K., Bieniek A., Jaworski T., Kadej M., Plewa R., Ruta R., Sikora K., Smolis A., Eckelt A., Bonacci T., Brandmayr P., Cizek L., Davenis S.A., Fuchs L., Heibl C., Horak J., Kapla A., Kulijer D., Olbrycht T., Merkl O., Miłkowski M., Müller J., Noordijk J., Saluk S., Thomaes A., Vrezec A., **Kajtoch Ł.** 2023. Phylogeography and distribution modelling reveal the history and future of a saproxylic beetle of European conservation concern. *Journal of Biogeography*. doi: 10.1111/jbi.14626

Wyka J., Piechnik Ł., Grzędzicka E., Lešo P., Dyderski M., **Kajtoch Ł.** 2023. The vertical form of the common ivy *Hedera helix* L. is associated with diverse and semi-natural forests in Central European highlands. *Forest Ecology and Management*. 530: 120750 doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120750

Kajtoch Ł., Kusal B. 2022. The Long-Lasting Territories of Forest Apex Predators Sustain Diverse Bird Communities throughout the Year. *Forests* 13: 2128.

Magoga, G., Brunetti, M., **Kajtoch, Ł.**, Spada A., Montagna M. 2022. Biotic and abiotic factors affecting the microbiota of Chrysomelidae inhabiting wetland vegetation. *Hydrobiologia* doi.org/10.1007/s10750-022-05082-6

Kajtoch Ł., Kusal B. 2022. The first case of a successful brood from a double hybrid mixed pair *Dendrocopos syriacus* x *D. major* (Picidae). *Ibis* 164: 1273-1277.

Kajtoch Ł. 2022. Evolutionary and ecological signals in Wolbachia-beetle relationships: A review. *European Journal of Entomology* 119: 215-226

Kadej M., Zając K., Gutowski J.M., Jaworski T., Plewa R., Ruta R., Sikora K., Smolis A., Magoga G., Montagna M., Eckelt A., Birkmoe T., Bonacci T., Brandmayr P., Heibl C., Cizek L., Davenis S.A., Fuchs L., Horak J., Kapla A., Kulijer D., Merkl O., Müller J., Noordijk J., Saluk S., Sverdrup-Thygesen A., Vrezec A., **Kajtoch Ł.** 2022. Disentangling phylogenetic relations and biogeographic history within the *Cucujus haematodes* species group (Coleoptera: Cucujidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 173: doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107527

Kajtoch Ł., Gronowska M., Plewa R., Kadej M., Smolis A., Jaworski T., Gutowski J.M. 2022. A review of saproxylic beetle intra- and interspecific genetics - current state of the knowledge and perspectives. *The European Zoological Journal*. 98: 481–501

Fedyń I., Grzędzicka E., Wiehle D., **Kajtoch Ł.** 2021. The co-occurrence of Ural Owl and Northern Goshawk differs between extensive and fragmented forests. *Bird Study*. 68: 267-278

Fedyń I., Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2021. Overview of the impact of forest habitats quality and landscape disturbances on the ecology and conservation of dormice species. *European Journal of Forest Research*. 140:511–526

Pons J.-M., Ventura C.D., Chiozzi G., Ettwein A., Grangé J.-L., **Kajtoch Ł.**, Mazgajski T., Rakovic M., Winkler H., Fuchs J. 2021. Phylogeography of a widespread Palaearctic forest bird species: the White-backed Woodpecker (Aves, Picidae). *Zoologica Scripta*. 50: 155-172

Lachowska-Cierlik D., Zając K., Mazur M.A., Sikora A., Kubisz D., **Kajtoch Ł.** 2020. The origin of isolated populations of the mountain weevil *Liparus glabrirostris* – the flagship species for riparian habitats. *Journal of Heredity*, 111: 357–370.

Kubisz D., Magoga G., Mazur M.A., Montagna M., Ścibior R., Tykarski P., **Kajtoch Ł.** 2020. Biogeography and ecology of geographically distant populations of sibling *Cryptocephalus* leaf beetles. *European Zoological Journal* 87: 223-234.

Kusal B., **Kajtoch Ł.** 2020. The case of cooperative hunting by a pair of northern goshawks. *Acta Zoologica Cracoviensia*. 63(2) doi.org/10.3409/azc.63.04

Wiehle D., Wyka J., Matysek M., Sobas P., Kusal B., **Kajtoch Ł.** 2020. Rozmieszczenie i liczebność jastrzębia *Accipiter gentilis* w środkowej części województwa małopolskiego [Distribution and numbers of the Northern Goshawk *Accipiter gentilis* in the central part of Little Poland province]. *Ornis Polonica*. 61: 47-56.

- Lešo P., Kropil R., **Kajtoch Ł.** 2019. Effects of forest management on bird assemblages in oak-dominated stands of the Western Carpathians - refuges for rare species. *Forest Ecology and Management* 453: 117620.
- Kolasa M., Ścibior R., Mazur M.A., Kubisz D., Dudek K. **Kajtoch Ł.** 2019. How hosts taxonomy, trophic and endosymbionts shape microbiome diversity in beetles. *Microbial Ecology* 78: 995-1013.
- Matysek M., **Kajtoch Ł.**, Gwiazda R., Binkiewicz B., Szewczyk G. 2019. Could gaps and diverse topography compensate for habitat deficiency of forest-dwelling bird on the example of Hazel Grouse (*Tetrastes bonasia*). *Avian Biology Research* 12(2): 59-66.
- Kajtoch Ł.**, Kolasa M., Kubisz D., Gutowski J. M., Ścibior R., Mazur M. M., Holecová M. 2019. Using host species traits to understand the *Wolbachia* infection distribution across terrestrial beetles. *Scientific Reports* 9: 847.
- Gurgul A., Miksza-Cybulska A., Szmatoła T., Jasielczuk I., Semik-Gurgul E., Bugno-Poniewierska M., Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2019. The evaluation of genotyping-by-sequencing for population genetics of sibling and hybridizing birds: example of Syrian and great-spotted woodpeckers. *Journal of Ornithology* 160: 287–294.
- Kolasa M., Kubisz D., Gutowski J. M., Ścibior R., Mazur M. M., Holecová M., **Kajtoch Ł.** 2018. Infection by endosymbiotic “male-killing” bacteria in Coleoptera. *Folia Biologica (Krakow)*. 66: 165-178.
- Kolasa M., Kubisz D., Mazur M.A., Ścibior R., **Kajtoch Ł.** 2018. *Wolbachia* prevalence and diversity in selected riverine predatory beetles (Bembidiini and Paederini). *Bulletin of Insectology*. 71: 193-200.
- Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2018. Differences in habitat requirements between two sister *Dendrocopos* woodpeckers in urban environments: implication for the conservation of Syrian Woodpecker. *Acta Ornithologica* 53: 23–36.
- Kotásková N., Kolasa M., **Kajtoch Ł.** 2018. Contrasting patterns of molecular diversity and *Wolbachia* infection in bisexual and parthenogenetic *Strophosoma* weevils (Coleoptera: Curculionidae). *Entomological Science* 21: 385–395.
- Plewa R., Sikora K., Gutowski J.M., Jaworski T., Tarwacki G., Tkaczyk M., Rossa R., Hilszczański J., Magoga G., **Kajtoch Ł.** 2018. Morphology, genetics and *Wolbachia* endosymbionts support distinctiveness of *Monochamus sartor sartor* and *M. s. urussovii* (Coleoptera: Cerambycidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny* 120: 354–363.
- Kajtoch Ł.**, Kotásková N. 2018. Current state of knowledge on *Wolbachia* infection among Coleoptera: a systematic review. *PeerJ* 6:e4471
- Kajtoch Ł.**, Montagna M., Wanat M. 2018. Species delimitation within the *Bothryorrhynchapion* weevils: multiple evidence from genetics, morphology and ecological associations. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 120: 354–363.
- Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2018. Hybrids and mixed pairs of Syrian and great-spotted woodpeckers in urban populations. *Journal of Ornithology* 159: 311-314.
- Kanturski M., **Kajtoch Ł.**, Wiczorek K. European species of the aphid genus *Eulachnus* Del Guercio, 1909 (Hemiptera: Aphididae: Lachninae): revision and molecular phylogeny. *Zootaxa* 4356 (1): 001-081.
- Kolasa M., Montagna M., Mereghetti V., Kubisz D., Mazur M.A., **Kajtoch Ł.** 2017. Preliminary evidence of *Wolbachia* horizontal transmission between *Crioceris* leaf beetles and *Asparagus* host plants. *European Journal of Entomology* 114: 446–454
- Kajtoch Ł.**, Davison A., Grindon A., Deli T., Sramkó G., Gwardjan M., Kramarenko S., Mierzwa-Szymkowiak D., Ruta R., Ścibior R., Tóth J.P., Wade C., Kolasa M., Egorov R.V., Fehér Z. 2017. Reconstructed historical distribution and phylogeography unravels non-steppic origin of *Caucasotachea vindobonensis* (Gastropoda: Helicidae). *Organism Diversity & Evolution*. 17: 679-692.

- Kajtoch Ł.**, Lešo P., Matysek M., Kata M., Gacek S., Zontek C., Bisztyga A., Gwiazda R. 2017. Do flocks of great cormorants and goosanders avoid spatial overlap in foraging habitat during the non-breeding season? *Aquatic Ecology* 51: 473-483.
- Kajtoch Ł.**, Figarski T. 2017. Comparative distribution of Syrian and Great spotted woodpeckers in different landscapes of Poland. *Folia Zoologica*. 66: 29–36.
- Wieczorek K., Lachowska-Cierlik D., **Kajtoch Ł.**, Kanturski M. 2017. The relationships within the Chaitophorinae and Drepanosiphinae (Hemiptera, Aphididae) inferred from molecular-based phylogeny and comprehensive morphological data. *Plos One* 12(3): e0173608.
- Kajtoch Ł.** 2017. The importance of traditional orchards for breeding birds: The preliminary study on Central European example. *Acta Oecologica* 78: 53-60.
- Montagna M., Kubisz D., Mazur M.A., Magoga G., Ścibior R., **Kajtoch Ł.** 2017. Exploring species level taxonomy in the *Cryptocephalus flavipes* species complex (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 179: 92-109.
- Mazur M.A., Holecová M., Lachowska-Cierlik D., Lis A., Kubisz D., **Kajtoch Ł.** 2016 Selective sweep of *Wolbachia* and parthenogenetic host genomes on the example of the weevil *Eusomus ovulum*. *Insect Molecular Biology* 25: 701–711.
- Sanaei E., Seiedy M., Skuhrovec J., Mazur M.A., **Kajtoch Ł.**, Husemann M. 2016. Deep divergence and evidence for translocations between Iranian and European populations of the alfalfa weevil (Coleoptera: Curculionidae) based on mitochondrial DNA. *The Canadian Entomologist* 148: 703-715.
- Kajtoch Ł.**, Matysek M., Figarski T. 2016. Spatio-temporal patterns of owl territories in fragmented forests are affected by a top predator (Ural owl). *Annales Zoologici Fennici* 53: 165-174.
- Kajtoch Ł.**, Cieślak E., Varga Z., Paul W., Mazur M.A., Sramkó G., Kubisz D. 2016. Phylogeographic patterns of steppe species in Eastern Central Europe: a review and the implications for conservation. *Biodiversity and Conservation* 25: 2309-2339
- Kajtoch Ł.**, Piestrzyńska-Kajtoch A. 2016. An assessment of the impact of environmental changes on two riverine bird species. *Acta Zoologica Cracoviensia* 59: 163-175.
- Kajtoch Ł.** 2016. Zimorodek *Alcedo atthis*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. [eds] 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 295-302
- Kajtoch Ł.**, Kociuba M. 2016. Puszczyk uralski *Strix uralensis*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. [eds] 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 232-240
- Kajtoch Ł.**, Bobrek R. 2016. Nurogęś *Mergus merganser*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. [eds] 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 103-113.
- Kajtoch Ł.**, Ciach M. 2016. Dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. (eds) 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 274-283.
- Ciach M., **Kajtoch Ł.** 2016. Dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. [eds] 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 284-294.
- Kosiński Z., **Kajtoch Ł.** 2016. Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*. [In]: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. [eds] 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP. Marki, pp. 265-273
- Matysek M., Figarski T., Wieczorek P., Wyka J., **Kajtoch Ł.** 2015. Występowanie puszczyka zwyczajnego *Strix aluco* i puszczyka uralskiego *S. uralensis* w pofragmentowanych lasach centralnej Małopolski. [Occurrence of Tawny Owl *Strix aluco* and Ural Owl *S. uralensis* in fragmented forests in central Małopolska Province]. *Ornis Polonica* 56: 287–297.

Mazur M.A., Kubisz D., Ścibior R. **Kajtoch Ł.** 2015. Zaciętka *Cheilotoma musciformis* – wymierający relikw stepowej koleopterofauny w Polsce. [*Cheilotoma musciformis* – endangered relic of steppe coleopterofauna in Poland]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 71: 336–346.

Kajtoch Ł., Wilk T., Bobrek R., Matysek M. 2015. The importance of forests along submontane stream valleys for bird conservation: The Carpathian example. *Bird Conservation International* 26(3): 350-365.

Maryańska-Nadachowska A., Sanaie E., **Kajtoch Ł.** 2015. High genetic diversity in southwest Asian populations of *Philaenus spumarius* (Hemiptera, Auchenorrhyncha). *Zoology in the Middle East* 61: 264-272

Kajtoch Ł., Kubisz D., Heise W., Mazur M.A., Babik W. 2015. Plant – herbivorous beetle networks: Molecular characterization of trophic ecology within a threatened steppe environment. *Molecular Ecology*. 24: 4023-4038.

Kajtoch Ł., Żmihorski M., Wieczorek P. 2015. Habitat displacement effect between two competing owl species in fragmented forests. *Population Ecology* 57: 517-527.

Mohr A., **Kajtoch Ł.** 2015. Gągoł *Bucephala clangula* i nurogęs *Mergus merganser*. [In] Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds] *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie II uzupełnione. Biblioteka Monitoringu Środowiska*. pp. 50-57

Matysek M., Bonczar Z., **Kajtoch Ł.** 2015. Jarząbek *Bonasa bonasia*. [In] Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds] *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie II uzupełnione. Biblioteka Monitoringu Środowiska*. pp.139-144.

Czeszczewik D., Walankiewicz W., Nowak D., **Kajtoch Ł.** 2015. Dzięcioł biało-grzbiety *Dendrocopos leucotos*. [In] Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds] *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie II uzupełnione. Biblioteka Monitoringu Środowiska*. pp. 5050-512.

Walankiewicz W., Czeszczewik D., Nowak D., **Kajtoch Ł.** 2015. Dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*. [In] Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds] *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie II uzupełnione. Biblioteka Monitoringu Środowiska*. pp. 513-518.

Kajtoch Ł., Mazur M.A. 2015. The impact of environmental conditions on efficiency of host plant DNA barcoding for polyphagous beetles. *Environmental Entomology* 44: 325-329

Heise W., Babik W., Kubisz D., **Kajtoch Ł.** 2015. A three-marker DNA barcoding approach for ecological studies of xerothermic plants and herbivorous insects from central Europe. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177: 576–592.

Lis A., Maryańska-Nadachowska A., **Kajtoch Ł.** 2015. Relations of *Wolbachia* infection with phylogeography of *Philaenus spumarius* (Hemiptera: Aphrophoridae) populations within and beyond the Carpathian contact zone. *Microbial Ecology* 70(2): 509-521.

Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2015. Alterations of riverine ecosystems adversely affect bird assemblages. *Hydrobiologia* 744: 287-296.

Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2014. Wpływ wezbrań powodziowych oraz przekształceń hydrotechnicznych rzek na warunki występowania ptaków lęgowych podgórnich koryt rzecznych [Influence of severe flood and alterations of riverine ecosystems on occurrence conditions of birds breeding in submontane river channels]. *Przegląd Przyrodniczy XXV*: 78-91.

Matysek M., **Kajtoch Ł.**, Trybała M., Armatys P., Loch J., Wajdzik M. 2014. Występowanie oraz zagrożenia ochrony dużych drapieżników w Beskidach Wyspowym i Makowskim na początku XXI wieku. [Occurrence and conservation issues of large carnivores in the Wyspowsy and Makowski Beskid Mountains at the beginning of the 21st century]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 70: 523-534.

Kajtoch Ł., Figarski T. 2014. Stenotopowe gatunki dzięciołów jako wskaźnik pożądanych ilości drewna martwych i zamierających drzew w karpaccich lasach. [Stenotopic woodpeckers as the indicator of expected volume of dying and dead wood supplies in the Carpathian forests] *Studia i Materiały CEPL* 41: 92-101.

Kajtoch Ł., Bobrek R. 2014. Extension of Goosander *Mergus merganser* distribution into the Carpathian Mountain range. *Wildfowl* 64: 91-101.

Lis A., Maryńska-Nadachowska A., Lachowska-Cierlik D., **Kajtoch Ł.** 2014. The Secondary Contact Zone of Phylogenetic Lineages of the *Philaenus spumarius* (Hemiptera: Aphrophoridae): An Example of Incomplete Allopatric Speciation. *Journal of Insect Science* 14(227) DOI: 10.1093/jisesa/ieu089

Kajtoch Ł., Mazur M., Kubisz D., Mazur M.A., Babik W. 2014. Low effective population sizes and limited connectivity in xerothermic beetles: Implications for the conservation of an endangered habitat. *Animal Conservation* 5: 454–466.

Kajtoch Ł., Żmihorski M., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2014. The Goosander as potential indicator of naturalness and biodiversity in submontane river valleys of northern Carpathians. *Ecological Indicators* 45: 83-92.

Michalczyk J., McDevitt A., Mazgajski T.D., Figarski T., Ilieva M., Bujoczek M., Malczyk P., **Kajtoch Ł.** 2014. Tests of multiple molecular markers for the identification of Great Spotted and Syrian Woodpeckers and their hybrids. *Journal of Ornithology* 3: 591-600.

Mazur M.A., Kubisz D., **Kajtoch Ł.** 2014. Restricted geographic distribution and low genetic distinctiveness of steppic *Crioceris quinquepunctata* (Coleoptera: Chrysomelidae) populations in central-east Europe. *Entomologica Fennica* 25: 103-111.

Kajtoch Ł. 2014. A DNA metabarcoding study of a polyphagous beetle dietary diversity: the utility of barcodes and sequencing techniques. *Folia Biologica (Krakow)* 62: 223-234.

Guglielmino A., **Kajtoch Ł.**, Maryńska-Nadachowska A., Lis A., Bückle Ch. 2014. Italian neo-endemism in a widespread group of leafhoppers insects: A revision of the *Eupteryx aurata* group (Auchenorrhyncha: Cicadellidae: Typhlocybinae) using morphology, ecology and genetics. *Zoologischer Anzeiger* 253: 283–308.

Kajtoch Ł., Kubisz D., Gutowski J.M., Babik W. 2014. Evolutionary units of *Coraebeus elatus* (Coleoptera: Buprestidae) in central and eastern Europe - implications for origin and conservation. *Insect Conservation and Diversity* 7: 41–54.

Kajtoch Ł., Figarski T. 2013. Short-term revival of riverine bird assemblages after severe Flood. *Bird Study* 60: 327-334.

Kajtoch Ł., Kubisz D., Lachowska-Cierlik D., Mazur M.A. 2013. Conservation genetics of endangered leaf-beetle *Cheilotoma musciformis* populations in Poland. *Journal of Insect Conservation* 17: 67–77.

Kajtoch Ł., Figarski T., Pełka J. 2013. The role of structural elements of forests in determining the occurrence of two specialist woodpecker species in the Carpathians, Poland. *Ornis Fennica* 90: 23-40.

Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa.

Ciach M., **Kajtoch Ł.** 2013. Drozd obrożny *Turdus torquatus*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 58-63.

Czeszczewik D., Skierczyński M., **Kajtoch Ł.** 2013. Dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 64-70.

Kajtoch Ł., Czeszczewik D., Skierczyński M. 2013. Dzięcioł trójpalczasty *Picooides tridactylus*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 87-93.

Bonczar Z., **Kajtoch Ł.** 2013. Jarząbek *Tetrastes bonasia*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 121-125.

Kajtoch Ł. 2013. Nurogęś *Mergus merganser*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 176-180.

Kajtoch Ł. 2013. Puszczyk uralski *Strix uralensis*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 203-208.

Kajtoch Ł., Figarski T., Rejmer M. 2013. Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 204-214.

Kajtoch Ł. 2013. Siwerniak *Anthus spinoletta*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 229-233.

Figarski T., **Kajtoch Ł.** 2013. Zimorodek *Alcedo atthis*. [In]: Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., **Kajtoch Ł.**, Rejt Ł. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 [Designation and quality evaluation of bird habitats in Natura 2000 Special Protection Areas]. GDOŚ. Warszawa, pp. 253-260.

Kajtoch Ł., Mazgaj S., Pasierb K., Kata M. 2012. Występowanie żolny *Merops apiaster* w centralnej części województwa małopolskiego w latach 2008-2012. [Occurrence of Bee-eater *Merops apiaster* in central part of Małopolska Province (southern Poland) in 2008-2012 years]. *Naturalia* 1: 87-95.

Kubisz D., **Kajtoch Ł.**, Mazur M.A., Lis A., Holecová M. 2012. Conservation genetics of highly isolated populations of xerothermic *Crioceris quatuordecimpunctata* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Invertebrate Biology* 131: 333-344.

Kajtoch Ł., Brzyska-Nadachowska K., Babik W. 2012. Development and characterization of microsatellite loci in the *Centricnemus leucogrammus* weevil. *Molecular Biology Reports* 39: 11131-11136.

Kajtoch Ł., Żmihorski M., Bonczar Z. 2012. Hazel Grouse occurrence in fragmented forests: habitat quantity and configuration is more important than quality. *European Journal of Forest Research* 131: 1783-1795.

Kubisz D., **Kajtoch Ł.**, Mazur M.A., Rizun V. 2012. Molecular barcoding for central- eastern European *Crioceris* leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). *Central European Journal of Biology* 7: 69-76.

Maryańska-Nadachowska A., **Kajtoch Ł.**, Lachowska-Cierlik D. 2012. Genetic diversity of *Philaenus spumarius* and *P. tessellatus* (Hemiptera, Aphrophoridae): implications for evolution and taxonomy. *Systematic Entomology* 37: 55-64.

Kajtoch Ł. 2012. Znaczenie karpaccich dolin rzecznych dla ptaków lęgowych: przykład zlewni Stradomki i Łososiny. [Importance of Carpathian river valleys for breeding birds: example of Stradomka and Łososina river's basins]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 68: 3-12.

Kajtoch Ł., Korotyayev B., Lachowska-Cierlik D. 2012. Genetic distinctness of parthenogenetic forms of European *Polydrusus* weevils of the subgenus *Scythodrusus*. *Insect Science* 19: 183-194.

McDevitt A.D., **Kajtoch Ł.**, Mazgajski T.D., Carden F.R., Coscia I., Osthoff C., Coombes R.Z.H., Wilson F. 2011. The origins of great spotted woodpeckers (*Dendrocopos major*) colonizing Ireland revealed by mitochondrial DNA. *Bird Study* 58: 361-364.

- Kajtoch Ł.** 2011. Conservation genetics of xerothermic beetles in Europe: the case of *Centricnemus leucogrammus*. *Journal of Insect Conservation* 15: 787-797.
- Wieczorek K., **Kajtoch Ł.** 2011. Relationships within Siphini (Hemiptera, Aphidoidea:Chaitophorinae) in the light of molecular and morphological research. *Systematic Entomology* 36: 164–174.
- Kajtoch Ł.**, Matysek M., Skucha P. 2011. Kuraki leśne Tetraoninae Beskidów Wyspowego i średniego oraz przyległych pogórzy. [Forest grouses Tetraoninae of Beskid Wyspowy and Beskid średni Mountains and adjacent foothills.]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 67: 27-38.
- Kajtoch Ł.** 2011. Rozmieszczenie, liczebność i siedliska drozda obrożnego *Turdus torquatus* w Beskidzie Wyspowym. [Distribution, numbers and habitats of Ring Ouzel *Turdus torquatus* in the Beskid Wyspowy Mts.]. *Ornis Polonica* 52: 62–71.
- Bylicka M., **Kajtoch Ł.**, Figarski T. 2010. Habitat and landscape characteristics affecting the Ural Owl *Strix uralensis* occurrence in agro-forestry mosaic. *Acta Ornithologica* 45: 33-42.
- Lachowska-Cierlik D., **Kajtoch Ł.**, Knutelski S. 2010. Occurrence of *Wolbachia* in central European weevils: correlations with host systematics, ecology and biology. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 14: 105-118.
- Maryańska-Nadachowska A., Lachowska-Cierlik D., Drosopoulos S., **Kajtoch Ł.**, Kuznetsova V.G. 2010. Molecular phylogeny of the Mediterranean species of *Philaenus* (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Aphrophoridae) using mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Systematic Entomology* 25: 318-328.
- Kajtoch Ł.** 2010. Beskid Wyspowy. [In]: Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. [eds] *Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce [Important Bird areas of international importance in Poland]*. OTOP. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań, pp. 378-380.
- Kajtoch Ł.**, Baziak T., Mazgaj Sz., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2010. Ekspansja trzczy nurogęsi *Mergus merganser* w zachodnich Karpatach w latach 1999-2009. [Expansion of Goosanders *Mergus merganser* in western Carpathians in 1999 and 2009 years.]. *Ornis Polonica* 4: 302-304.
- Matysek M., **Kajtoch Ł.** 2010. Dzieciół białogrzbiety *Dendrocopos leucotos* i dzieciół trójpalczasty *Picoides tridactylus* w Beskidzie Średnim [White-backed woodpecker *Dendrocopos leucotos* and Three-toed woodpecker *Picoides tridactylus* in Beskid Średni Mountains (SE Poland)]. *Ornis Polonica* 3: 231-235.
- Kajtoch Ł.** 2010. Wczesny przylot drozdów obrożnych *Turdus torquatus* w okolicy Limanowej w roku 2007 [Early arrival of Ring-ouzel *Turdus torquatus* in vicinity of Limanowa in 2007 year]. *Kulon* 15: 81-82.
- Kajtoch Ł.**, Lachowska-Cierlik D., Mazur M. 2009. Genetic diversity of xerothermic weevils *Polydrusus inustus* and *Centricnemus leucogrammus* (Coleoptera: Curculionidae) in central Europe. *European Journal of Entomology* 106: 325–334.
- Kajtoch Ł.**, Lachowska-Cierlik D. 2009. Genetic constitution of parthenogenetic form of *Polydrusus inustus* (Coleoptera: Curculionidae) – hints of hybrid origin and recombinations. *Folia Biologica (Kraków)* 57: 149- 156.
- Rożek M., Lachowska D., Holecova M., **Kajtoch Ł.** 2009. Karyology of parthenogenetic weevils (Coleoptera, Curculionidae): do meiotic prophase stages occur? *Micron* 40: 881–885.
- Wilk T., **Kajtoch Ł.**, Bielański W. 2009. The third record of breeding Citrine Wagtail (*Motacilla citreola*) in Slovakia. *Tichodroma* 21: 96-98.
- Kajtoch Ł.** 2009. Szponiaste *Falconiformes* Podgórze Bocheńskiego, Pogórze Wielicko-Wiśnickiego oraz Beskidu Wyspowego [Raptors *Falconiformes* of Bocheński and Wielicko-Wiśnicki Foothills and Beskid Wyspowy Mts.]. *Kulon* 14: 81-90.
- Kajtoch Ł.** 2009. Występowanie dzieciółów: trójpalczastego *Picoides tridactylus* i białogrzbietego *Dendrocopos leucotos* w Beskidzie Wyspowym [Occurrence of woodpeckers: Three-toed *Picoides tridactylus* and White-backed *Dendrocopos leucotos* in Beskid Wyspowy Mountains (SE Poland)]. *Notatki Ornitologiczne* 50: 85–96.

Maryańska-Nadachowska A., Lachowska-Cierlik D., Drosopoulos S., **Kajtoch Ł.**, Kuznetsova V.G. 2008. A preliminary genetic study of Mediterranean species of *Philaenus* based on COI and ITS2 DNA sequences. *Bulletin of Insectology* 61: 135-136.

Kajtoch Ł. 2008. Efemeryczna populacja potrzęsacza *Emberiza calandra* w Beskidzie Wyspowym w roku 2007 [An ephemeral population of the Corn Bunting *Emberiza calandra* in the Beskid Wyspowy Mts in 2007]. *Notatki Ornitologiczne* 49: 256-257.

Kajtoch Ł., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2008. Zmiany, zagrożenia i propozycje ochrony awifauny doliny środkowej Raby. [Changes, threats and proposition of protection of bird communities in the middle part of the Raba River valley (SE Poland)] *Chrońmy Przyrodę Ojczyzną* 64: 28-45.

Kajtoch Ł., Szczygielski M., Wieczorek P., Figarski T. 2008. Mogielica – projektowany rezerwat faunistyczny w Beskidzie Wyspowym. [„Mogielica” – planned fauna reserve in Beskid Wyspowy Mts (southern Poland)] *Chrońmy Przyrodę Ojczyzną* 64: 10-24.

Wawręty R., Zając K., **Kajtoch Ł.** 2007. Zespół zbiorników Młynne na rzece Łososinie. Ocena przedsięwzięcia. Skutki przyrodnicze realizacji przedsięwzięcia. [Complex of reservoirs Młynne on Łososina river. Environmental effects of that investment]. [In: Wawręty R., Zając K., Żelaziński J. [eds] Środowiskowe skutki przedsięwzięć hydrotechnicznych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej. [Environmental effects of hydrotechnics investments partially funded from European Union]. Raport Towarzystwa na rzecz Ziemi i Polskiej Zielonej Sieci. Oświęcim – Kraków, pp. 78-80.

Kajtoch Ł. 2007. Wpływ przekształceń podgórskich dolin rzecznych na ptaki i ich ochronę. [The impact of submontane river channels regulation on birds and their protection] [In: Grzegorzczak M. [ed.] Integralna Ochrona Przyrody. Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków; pp. 117-123.

Lachowska D., Rożek M., **Kajtoch Ł.**, Holecova M. 2006. Cytogenetic differences between *Peritelus familiaris* and *Centricnemus leucogrammus* (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Peritelini). *European Journal of Entomology* 103: 687-690.

Kajtoch Ł. 2006. Sowy Strigidae Pogórza Wielicko-Wiśnickiego i Beskidu Wyspowego. [Owls *Strigidae* of Wieliczka-Wiśnicz Foothills and Beskid Wyspowy Mts.] *Notatki Ornitologiczne* 47: 252–259.

Kajtoch Ł., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2006. Awifauna środkowej części Beskidu Wyspowego – propozycje ochrony. [Avifauna of central part of Beskid Wyspowy Mts. – proposition of protection]. *Chrońmy Przyrodę Ojczyzną* 62: 33-46.

Kajtoch Ł., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2005. Zasiadanie dorzecza Raby przez nurogęsia *Mergus merganser*. [Settlement of the Raba River basin by the Goosander *Mergus merganser*] *Notatki Ornitologiczne* 46: 243-246.

Kajtoch Ł., Piestrzyńska-Kajtoch A. 2005. Występowanie siwerniaka *Anthus spinoletta* w Beskidzie Wyspowym. [Occurrence of the Water pipit *Anthus spinoletta* in the Beskid Wyspowy Mountains] *Notatki Ornitologiczne* 45: 189-191.

Kajtoch Ł. 2005. Wpływ regulacji na awifaunę lęgową ujścia Stradomki do Raby [The effect of riverbed regulation on breeding avifauna of Stradomka mouth to Raba river] [In: Żelaziński J., Wawręty R. [eds] Ocena wybranych robót hydrotechnicznych finansowanych z pożyczki Europejskiego Banku Inwestycyjnego [Opinion of selected hydrotechnic works financed from EBI loan]. Towarzystwo na rzecz Ziemi, Polska Zielona Sieć. Oświęcim/Kraków, pp. 32-36.

Kajtoch Ł. 2002. Awifauna Pogórza Wielickiego i Podgórze Bocheńskiego – zagrożenia i propozycja ochrony. [Avifauna of Wieliczka and Bochnia Foothills – threatens and proposition of protection] *Chrońmy Przyrodę Ojczyzną* 58: 38-54.

Kajtoch Ł. 2001. Obserwacja dziennego przelotu borowca *Nyctalus sp.* nad Rabą. [Observation of diurnal flight of *Nyctalus sp.* over the Raba river]. *Studia Chiropterologica* 2: 91.