

Appendix 4

To an Application dated 15th May 2023

Commencement of the habilitation procedure

List of scientific achievements

Dr Grzegorz Szymon Neubauer

Wrocław-Białowieża 2023

List of scientific achievements

I. INFORMATION ON SCIENTIFIC OR ARTISTIC ACHIEVEMENTS SET OUT IN ART. 219 PARA 1. POINT 2 OF THE ACT

1. Cycle of scientific articles related thematically, pursuant to art. 219 para 1 Point 2b of the Act

a) Title of the Achievement no 1

Estimation of forest bird abundance with hierarchical models: the importance of field protocol and model choices given imperfect detection and density-dependent activity

The first achievement is composed of four Open Access papers, dealing with population state parameters estimation (occupancy, abundance) of territorial, forest songbirds with hierarchical models. The papers focus on imperfect detection, density-dependent singing activity and the choice of adequate models given particular field protocols. Conclusions lead to methodological recommendations, including both fieldwork and subsequent abundance estimates. I am both the first and corresponding author of all four papers. Coauthors declarations are in Appendices 5-1 to 5-3 and papers in Appendices 6-1 to 6-4.

b) A list of papers included in the Achievement no 1

Neubauer G., Sikora A. 2013. Detection probability of the Collared Flycatcher *Ficedula albicollis* during quick, multiple surveys: a case study in an isolated population in northern Poland. *Ornis Fennica* 90: 211–221.

IF₂₀₁₃: 0.667 (5-year IF: 1.116), times cited: WoS: 1, Google Scholar: 6.

My contribution included formulating hypotheses, planning field protocol of the study, conducting counts in the field, preparing and conducting the analysis (fitting models to data), preparing and correcting the final version of the manuscript..

Neubauer G., Sikora A. 2020. Abundance estimation from point counts when replication is spatially intensive but temporally limited: comparing binomial *N*-mixture and hierarchical distance sampling models. *Ornis Fennica* 97: 131–148.

IF₂₀₂₀: 0.853 (5-year IF: 1.116), times cited: WoS: 3, Google Scholar: 3.

My contribution included formulating hypotheses, planning field protocol of the study, preparing and conducting the analysis (fitting models to count data, setting and conducting simulations), writing and correcting the final version of the manuscript..

Neubauer G., Wolska A., Rowiński P., Wesółowski T. 2022. *N*-mixture models estimate abundance reliably: a field test on Marsh Tit using time-for-space substitution. *Ornithological Applications* 124: 1–13. (dawniej *The Condor*) <https://doi.org/10.1093/ornithapp/duab054>.

IF₂₀₂₂: 3.043 (5-year IF: 3.102), times cited: WoS: 1, Google Scholar: 1.

My contribution included formulating hypotheses, extracting count data from archive maps, conducting counts in the field (in 2016–2019), preparing data to analysis, and conducting the analysis (fitting models to count data, setting and conducting simulations), preparing and correcting the final version of the manuscript..

Prof. T. Wesołowski passed away in July 2021, before the paper was published, so his declaration is missing. He participated in the field work, as well as preparing the manuscript and its first revision.

Neubauer G., Sikora A. 2023. Heterogeneity in song rates in the Collared Flycatcher (*Ficedula albicollis*) explained with the availability parameter in generalized binomial *N*-mixture models: Its importance for abundance estimates in avian aural counts. *Avian Research* 14: 100080. <https://doi.org/10.1016/j.avrs.2023.100080>

IF₂₀₂₃ -, IF₂₀₂₂: 2.043 (5-year IF: 1.928). No citations (paper published on 1 February 2023).

My contribution included formulating hypotheses, planning field protocol of the study, preparing and conducting the analysis (fitting models to count data), writing the manuscript and correcting its final version.

a) **Title of the Achievement no 2**

Demography and population dynamics of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*

The second achievement includes two co-authored papers focusing on demography (survival rates and the age of accession to reproduction), population dynamics and expansion of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. I am the second and the last co-author in these papers, respectively. “Marsh” terns (genus *Chlidonias*) are poorly studied in respect to state and dynamic population parameters compared to other genera of the Sterninae subfamily. This is due to their breeding in ephemeral habitats, which leads to frequent and distant breeding dispersal and the difficulties of following the fates of marked individuals. Availability of breeding habitats is a function of varying water levels – in „dry” springs these birds undertake long movements in search of breeding places and can breed hundreds of kilometers from their traditional or natal sites (site-quality dependent breeding dispersal). The papers included in the **achievement no 2** focus on one of the „marsh” terns – the Whiskered Tern – a species with spectacular expansion and dynamic population increase in Poland over the last decades. Coauthors declarations are in Appendices 7-1 to 7-3, and papers in the Appendices 8-1 and 8-2.

b) **Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie nr 2**

Ledwoń M., **Neubauer G.**, Betleja J. 2013. Adult and pre-breeding survival estimates of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* breeding in southern Poland. *Journal of Ornithology* 154: 633–643.

IF₂₀₁₃: 1.927 (5-year IF: 1.758), times cited: WoS: 25, Google Scholar: 29.

My contribution included preparing data to analysis, conducting the analysis (fitting survival models to CMR data), preparing the manuscript and correcting its final version.

Ledwoń M., Betleja J., Stawarczyk T., **Neubauer G.** 2014. The Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* expansion in Poland: the role of immigration. *Journal of Ornithology* 155: 459–470.

IF₂₀₁₄: 1.711 (5-year IF: 1.758), times cited: WoS: 24, Google Scholar: 36.

My contribution included preparing and conducting matrix calculations, as well as writing and correcting the final version of the manuscript.

II. INFORMATION ON SCIENTIFIC OR ARTISTIC ACTIVITY

Apart from four articles in the achievement no 1 and two in the achievement no 2 (see point I.1), I coauthored or coedited four scientific monographs (all after the award of a PhD degree) 28 chapters in scientific monographs (2 before and 26 after the award of a PhD degree). I have published 98 scientific papers (41 in journals with IF), including 18 (all without IF) before and 80 after the award of a PhD degree. The total IF of all my articles is 74.457 according to publication years (including articles in both achievements 10.244, remaining articles 64.213). The total number points awarded by the Ministry of Science equals 2331 according to publication year and 3710 according to current list (published 2021.12.01). My articles were cited 341 times according to WoS (late March 2023) and 1481 times according to Google Scholar. I also authored or coauthored 41 conference papers (14 presentations and 27 posters at international conferences, 15 presentations at national conferences).

1. List of published scientific monographs (including the monographs not mentioned in section I.1) (MONOGRAPHS [m1-m2])

Mokwa T., **Neubauer G.**, Zieliński P. 2007. Ptaki Półwyspu Helskiego. Influence, Dąbrowa Górnicza, ss. 1–77. [m1]

Chylarecki P., Chodkiewicz T., **Neubauer G.**, Sikora A., Meissner W., Woźniak B., Wylegała P., Ławicki Ł., Marchowski D., Betleja J., Bzoma S., Ceniań Z., Górski A., Korniluk M., Moczarska J., Ochocińska D., Rubacha S., Wieloch M., Zielińska M., Zieliński P., Kuczyński L. 2018. Trendy liczebności ptaków w Polsce. GIOŚ, Warszawa, ss. 1–471. [m2]

2. List of published chapters in scientific monographs.

a. Prior to the award of the PhD degree (CHAPTERS [r1-r2])

Neubauer G. 2004. Kwokacz - *Tringa nebularia*. W: Gromadzki M. (red.). Poradnik ochrony gatunków Natura 2000 - Ptaki. Ministerstwo Środowiska, Warszawa, ss. 127–130. [r1]

Neubauer G. 2004. Mewa żółtonoga - *Larus fuscus*. W: Gromadzki M. (red.). Poradnik ochrony gatunków Natura 2000 - Ptaki. Cz. II. Ministerstwo Środowiska,

Warszawa, ss. 171–174. [r2]

b. After the award of the PhD degree (CHAPTERS [r3-r28])

Sikora A., **Neubauer G.**, Rohde Z. 2007. Charakterystyka geograficzno-przyrodnicza Polski. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 8–12. [r3]

Rohde Z., **Neubauer G.**, Chylarecki P., Gromadzki M., Sikora A. 2007. Materiał i metody. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 13–19. [r4]

Sikora A., Chylarecki P., Gromadzki M., **Neubauer G.** 2007. Sposób prezentacji wyników. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 20–22. [r5]

Sikora A., Chylarecki P., **Neubauer G.** 2007. Ptaki lęgowe Polski na tle awifauny Europy. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 43–48. [r6]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Chylarecki P. 2007. Mewa srebrzysta *Larus argentatus*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 186–187. [r7]

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.**, Chylarecki P. 2007. Mewa białogłowa *Larus cachinnans*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 188–189. [r8]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Chylarecki P. 2007. Mewa romańska *Larus michahellis*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 190–191. [r9]

Neubauer G. 2007. Kukułka *Cuculus canorus*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 214–215. [r10]

Neubauer G. 2007. Zaganiacz *Hippolais icterina*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 350–351. [r11]

Neubauer G. 2007. Czyż *Carduelis spinus*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, ss. 448–449. [r12]

Neubauer G. 2007. Kobczyk *Falco vespertinus*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, s. 536. [r13]

Neubauer G. 2007. Rybitwa popielata *Sterna paradisaea*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, s. 538. [r14]

Neubauer G., Sikora A. 2007. Zaroślówka *Acrocephalus dumetorum*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, s. 539. [r15]

Neubauer G. 2007. Zaganiacz szczebiotliwy *Hippolais polyglotta*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, s. 540. [r16]

Neubauer G. 2007. Jer *Fringilla montifringilla*. W: Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań, s. 541. [r17]

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2009. Mewy i rybitwy *Laridae*. W: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.). Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa, ss. 64–82. [r18]

Neubauer G. 2011. Mewy. W: Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa, ss. 133–141. [r19]

Neubauer G., Sikora A., Chylarecki P. 2011. Podstawy monitoringu przelotnych populacji ptaków wodnych. W: Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny, ss. 11–52. GDOŚ, Warszawa. [r20]

Neubauer G., Bobrek R. 2013. Chiffchaff *Phylloscopus collybita* with aberrant song - a potential pitfall in identification of vagrant Iberian Chiffchaffs *P. ibericus*. W: Rodríguez N., García J. & Copete J.-L. (red.). El mosquitero iberico. Grupo Iberico de Anillamento, Leon, ss. 93–98. [r21]

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2015. Mewy i rybitwy *Laridae*. W: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.). Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa, ss. 79–91. [r22]

Bobrek R., **Neubauer G.**, Pępkowska-Król A., Kosicki J.Z., Wilk T. 2016. Materiał i metody. W: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. (red.). Ptaki polskich Karpat - stan, zagrożenia, ochrona. ss. 21–62. OTOP, Marki. [r23]

Wilk T., Bobrek R., **Neubauer G.**, Kosicki J.Z. 2016. Ogólne wyniki inwentaryzacji ptaków – grupy ekologiczne. W: Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Neubauer G., Kosicki J.Z. (red.). Ptaki polskich Karpat - stan, zagrożenia, ochrona. ss. 77–100. OTOP, Marki. [r24]

Neubauer G. 2015. Rakutowo Wetlands (Błota Rakutowskie). W: Sterno A (red.) Birding in Poland. p. 246-249. Oriolus Publishing House, Uppsala, Sweden. [r25]

Neubauer G. 2015. Valley of the Vistula River (Wisła) between Włocławek and Toruń. W: Sterno A (red.) Birding in Poland. p. 249-253. Oriolus Publishing House, Uppsala, Sweden. [r26]

Neubauer G. 2015. Włocławek Reservoir (Zbiornik Włocławski). W: Sterno A (red.) Birding in Poland. p. 253-257. Oriolus Publishing House, Uppsala, Sweden. [r27]

Neubauer G. 2015. Brodnica Lakeland (Pojezierze Brodnickie) and Marshy Valley of the Drwęca River. W: Sterno A (red.) Birding in Poland. p. 257-261. Oriolus Publishing House, Uppsala, Sweden. [r28]

3. Information about membership in editorial boards preparing scientific monographs for publication (EDITED VOLUMES [red1-red3])

Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., **Neubauer G.**, Chylarecki P. (red.). 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wyd. Nauk, Poznań, ss. 1–639. [red1]

Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., **Neubauer G.** (red.). 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa, ss. 1–158. [red2]

Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., **Neubauer G.**, Kosicki J.Z. (red.). 2016. Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. OTOP, Marki, ss. 1–591. [red3]

4. List of articles published in scientific journals (including the articles not mentioned in section I.2).

a. Prior to the award of the PhD degree (ARTICLES [a1-a15])

Neubauer G., Faber M., Zagalska-Neubauer M. 2005. Występowanie mewy srebrzystej *Larus argentatus*, mewy białogłowej *L. cachinnans* i mewy romańskiej *L. michahellis* w środkowej Polsce w cyklu rocznym. *Notatki Ornitologiczne* 46: 61–76. [a1]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2003. Nowe stanowisko orzesznicy *Muscardinus avellanarius* na Pojezierzu Chełmińskim. *Przegląd Przyrodniczy* 14, 1–2: 186–187. [a2]

Brauze T., **Neubauer G.** 2004. Zimowe obserwacje krakwy *Anas strepera* w Kotlinie Toruńskiej. *Przegląd Przyrodniczy* 15, 1–2: 143. [a3]

Wojciechowski M., **Neubauer G.** 2002. Zimowanie nietoperzy na terenie Suwalskiego Parku Krajobrazowego w latach 1998-1999. *Nietoperze* 3: 33–37. [a4]

Faber M., **Neubauer G.** 2002. Pontic Gulls and Yellow-legged Gulls wintering in inland Poland. *Dutch Birding* 24: 350–357. [a5]

Neubauer G., Maniakowski M. 2002. Występowanie mewy żółtonogiej *Larus fuscus* w Toruniu w latach 1991-2001. Taksonomia i identyfikacja podgatunków. *Notatki Ornitologiczne* 43: 83–105. [a6]

Faber M., **Neubauer G.** 2002. Identyfikacja mew: srebrzystej i białogłowej w szatach młodocianych. *Biuletyn Faunistyczny Polski Środkowej. Kręgowce* 8: 25–30. [a7]

Faber M., **Neubauer G.** 2001. Zimowanie mew białogłowych *Larus cachinnans* na śródlądziu Polski i problemy ich identyfikacji. *Notatki Ornitologiczne* 42: 233–256. [a8]

Neubauer G., Koshelev A. I., Koshelev V. A., Zagalska M. 2001. Morphological variation and sex dimorphism in adult Azov Yellow-legged Gulls *Larus cachinnans cachinnans*. *Branta* 4: 109–117. [a9]

Neubauer G., Kajzer K., Maniakowski M. 2001. Pochodzenie obrączkowanych mew srebrzystych *Larus argentatus* i białogłowych *L. cachinnans* stwierdzonych na wysypiskach śmieci Torunia i Warszawy. *Notatki Ornitologiczne* 42: 103–115. [a10]

Neubauer G., Brauze T., Lamentowicz M. 2001. Występowanie kłaskawki *Saxicola torquata* w Kotlinach Toruńskiej i Płockiej w latach 1990-2000. *Przegląd Przyrodniczy* 12, 1-2: 151–155. [a11]

Neubauer G., Zagalska M. 2001. Stanowisko wodniczki *Acrocephalus paludicola* na Równinie Kurpiowskiej. *Przegląd Przyrodniczy* 12, 1–2: 155–157. [a12]

Neubauer G., Millington R. 2000. Caspian Gull identification revisited. *Birding World* 13: 462–465. [a13]

Górny T., **Neubauer G.** 2000. Drugie stwierdzenie burzyka żółtodziobego *Calonectris diomedea* w Polsce. *Notatki Ornitologiczne* 41: 259–261. [a14]

Neubauer G., Polakowski M., Skoracki M. 2000. Drugie stwierdzenie świstunki grubodziobej *Phylloscopus schwarzi* w Polsce. *Notatki Ornitologiczne* 41: 261–262. [a15]

b. After the award of the PhD degree [ARTICLES a16-a98])

Neubauer G., Sikora A. 2023. Heterogeneity in song rates in the Collared Flycatcher (*Ficedula albicollis*) explained with the availability parameter in generalized *N*-mixture models: Its importance for abundance estimates in avian aural counts. *Avian Research* 14: 100080. [a16] (**article included in the Achievement no 1**)

Pilacka L., **Neubauer G.**, Karlionova N., Pinchuk P., Meissner W. 2023. Chick survival in a high-density Northern Lapwing (*Vanellus vanellus*) population on the river islets of the middle Pripyat River, Belarus. *Ornis Fennica* 100: 17–26. [a17]

Chodkiewicz T., Beuch S., Ławicki Ł., Wylegała P., Betleja J., Bzoma S., Cenian Z., Cymbała R., Czechowski P., Czyż S., Dębowski P., Dylak A., Górski A., Grygoruk G., Guzik W., Hayatli F., Jankowski K., Kajzer Z., Krupiński D., Łukasik D., Matyjasiak Ł., **Neubauer G.**, Sielicki S., Smyk B., Stasiak K., Wardecki Ł., Wężyk M., Wieloch M., Woźniak B., Zielińska M., Zieliński P., Sikora A. 2022. Kartoteka Rzadkich Ptaków w Polsce w roku 2020 – gatunki lęgowe. *Ornis Polonica* 63: 347–379. [a18]

Wesołowski T., Czeszczewik D., Hebda G., Maziarz M., Mitrus C., Rowiński P., **Neubauer G.** 2022. Long-Term Changes in Breeding Bird Community of a Primeval Temperate Forest: 45 years of Censuses in the Białowieża National Park (Poland). *Acta Ornithologica* 57: 71-100. [a19]

Zieliński P., Chodkiewicz T., Zielińska M., Iciek T., Sidelnik M., Szymczak J., Bukaciński D., Bukacińska M., Rudenko A., **Neubauer G.**, Sikora A. 2022. Gniazdowanie mewy czarnogłowej *Ichthyaetus melanocephalus* w Polsce w latach 2006–2020 na tle sytuacji gatunku w Europie. *Ornis Polonica* 63: 83–99. [a20]

Przymencki M., Litwiniak K., Betleja J., **Neubauer G.**, Ledwoń M., Bednarz Ł., Szymczak J., Sidelnik M., Grochowski P., Pomorska-Grochowska J., Kołodziejczyk P., Pietrasik J., Stawarczyk T. 2022. Current distribution, abundance and trends of the Caspian Gull *Larus cachinnans* in Poland. *Ornis Polonica* 63: 1–11. [a21]

Neubauer G., Wolska A., Rowiński P., Wesołowski T. 2022. *N*-mixture models estimate abundance reliably: A field test on Marsh Tit using time-for-space substitution. *Ornithological Applications* 124: 1–13.

<https://doi.org/10.1093/ornithapp/duab054> [a22] (**article included in the Achievement no 1**)

Ledwoń M., Flis A., Banach A., **Neubauer G.**, Angelier F. 2022. Baseline and stress-induced prolactin and corticosterone concentrations in a species with female offspring desertion – The case of Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. *General and Comparative Endocrinology* 317: 113943. [a23]

Karpińska O., Kanclerska K., **Neubauer G.**, Rowiński P. 2022. Characteristics and selection of nest sites of the flexible cavity-nester, the European Robin *Erithacus rubecula*, in the temperate primeval forest (Białowieża National Park, Poland). *The European Zoological Journal* 89: 1–14. [a24]

Lenkiewicz W., Orłowska B., Stawarczyk T., **Neubauer G.**, Smyk B. 2021. Trendy liczebności i stan poznania awifauny doliny Baryczy. *Ornis Polonica* 62: 259–292. [a25]

Wardecki Ł., Chodkiewicz T., Beuch S., Smyk B., Sikora A., **Neubauer G.**, Meissner W., Marchowski D., Wylegała P., Chylarecki P. 2021. Monitoring Ptaków Polski w latach 2018–2021. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 22: 1–80. [a26]

- Ławicki Ł., Beuch S., Chodkiewicz T., Wylegała P., Betleja J., Bzoma S., Ceniań Z., Cymbała R., Czechowski P., Czyż S., Dębowski P., Dylík A., Górski A., Grygoruk G., Guzik W., Jankowski K., Kajzer Z., Krupiński D., Łukasik D., Matyjasiak Ł., **Neubauer G.**, Sielicki S., Smyk B., Stasiak K., Wardecki Ł., Wężyk M., Wieloch M., Woźniak B., Zielińska M., Zieliński P., Sikora A. 2021. Kartoteka Rzadkich Ptaków w Polsce w roku 2019 – gatunki lęgowe. *Ornis Polonica* 62: 310–338. [a27]
- Przymencki M., Litwiniak K., Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2021. Ekologia rozrodu i liczebność mewy białogłowej *Larus cachinnans* na Zbiorniku Mietkowskim w latach 2019-2020. *Ornis Polonica* 62: 169–188. [a28]
- Banach A., **Neubauer G.**, Flis A., Ledwoń M. 2021. Sex-specific growth of nestlings of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*, a species with sexual size dimorphism and female brood desertion. *Journal of Ornithology* 162: 1035–1047. [a29]
- Halupka L., Borowiec M., **Neubauer G.**, Halupka K. 2021. Fitness consequences of longer breeding seasons of a migratory passerine under changing climatic conditions. *Journal of Animal Ecology* 90: 1655–1665. [a30]
- Wuczyński A., Krogulec G., Jakubiec Z., Profus P., **Neubauer G.** 2021. Population size and spatial distribution of the white stork *Ciconia ciconia* in Poland in 1958 with insights into long-term trends in regional and global population. *The European Zoological Journal* 88: 525–539. [a31]
- Zbyryt A., Dylewski Ł., **Neubauer G.** 2021. Mass of white stork nests predicted from their size: Online calculator and implications for conservation. *Journal for Nature Conservation* 60: 125967. [a32]
- Sikora A., Beuch S., Ławicki Ł., Wylegała P., **Neubauer G.**, Betleja J., Bzoma S., Ceniań Z., Czechowski P., Czyż S., Dębowski P., Dylík A., Górski A., Grygoruk G., Jankowski K., Kajzer Z., Krupiński D., Matyjasiak Ł., Smyk B., Sielicki S., Stasiak K., Wardecki Ł., Wężyk M., Wieloch M., Woźniak B., Zielińska M., Zieliński P., Chodkiewicz T. 2020. Kartoteka Rzadkich Ptaków w Polsce w roku 2018 – gatunki lęgowe. *Ornis Polonica* 61: 259–283. [a33]
- Neubauer G.**, Sikora A. 2020. Abundance estimation from point counts when replication is spatially intensive but temporally limited: comparing binomial N -mixture and hierarchical distance sampling models. *Ornis Fennica* 97: 131–148. [a34] (**article included in the Achievement no 1**)
- Sikora A., **Neubauer G.**, Lubińska K., Chodkiewicz T. 2020. Rozmieszczenie i liczebność lelka *Caprimulgus europaeus* w OSO Natura 2000 Wielki Sandr Brdy. *Ornis Polonica* 61: 71–87. [a35]
- Wesołowski T., Rowiński P., **Neubauer G.** 2019. Food of Nuthatch *Sitta europaea* Young in a Primeval Forest: Effects of Varying Food Supply and Age of Nestlings. *Acta Ornithologica* 54: 85–104. [a36]
- Keslinka L.K., Wojczulanis-Jakubas K., Jakubas D., **Neubauer G.** 2019. Determinants of

the little auk (*Alle alle*) breeding colony location and size in W and NW coast of Spitsbergen. *PLOS ONE* 14 (3): e0212668. [a37]

Ledwoń M., **Neubauer G.**, Żmuda A., Flis A. 2019. Interaction between parent body condition and sex affects offspring desertion in response to acute stress. *Journal of Ornithology* 160: 417–428. [a38]

Marchowski D., **Neubauer G.** 2019. Kleptoparasitic strategies of Mallards towards conspecifics and Eurasian Coots. *Ardea* 107: 110–114. [a39]

Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wardecki Ł., Bobrek R., **Neubauer G.**, Marchowski D., Dmoch A., Kuczyński L. 2019. Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2013-2018: stan, zmiany, zagrożenia. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 20: 1–80. [a40]

Sikora A., **Neubauer G.**, Rohde Z., Półtorak W. 2018. Ocena liczebności populacji lęgowej muchołówki małej *Ficedula parva* w OSO Puszcza Darżłubska. *Ornis Polonica* 59: 183–196. [a41]

Sikora A., **Neubauer G.** 2018. Body mass increase before an oversea jump in a short-distance migrant, the White-throated Dipper *Cinclus cinclus*. *Ardea* 106: 105–117. [a42]

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2018. True deception during extra-pair courtship feeding: cheating Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* females perform better. *Journal of Avian Biology* 49 (6): e01503. [a43]

Chodkiewicz T., **Neubauer G.**, Sikora A., Ławicki Ł., Meissner W., Bobrek R., Cenian Z., Bzoma S., Betleja J., Kuczyński L., Moczarska J., Rohde Z., Rubacha S., Wieloch M., Wylegała P., Zielińska M., Zieliński P., Chylarecki P. 2018. Monitoring Ptaków Polski w latach 2016–2018. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 17: 1–90. [a44]

Tomiałojć L., **Neubauer G.** 2017. Song Thrush *Turdus philomelos* and Hawfinch *Coccothraustes coccothraustes* exhibit non-random nest orientation in dense temperate forest. *Acta Ornithologica* 52: 209–220. [a45]

Neubauer G., Pilacka L., Zieliński P., Gromadzka J. 2017. Population-level body condition correlates with productivity in an arctic wader, the dunlin *Calidris alpina*, during post-breeding migration. *PLOS ONE* 12 (11): e0187370. [a46]

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2017. Offspring desertion and parental care in the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. *Ibis* 159: 860–872. [a47]

Wesołowski T., **Neubauer G.** 2017. Diet of Marsh Tit *Poecile palustris* nestlings in a primeval forest in relation to food supply and age of young. *Acta Ornithologica* 52: 105–118. [a48]

Gwiazda R., Ledwoń M., **Neubauer G.** 2017. Sex-specific foraging behaviour of adult Whiskered Terns *Chlidonias hybrida* in response to body mass and offspring age. *Acta Ornithologica* 52: 81–92. [a49]

- Szczepkowski A., Gierczyk B., Borowski J., **Neubauer G.** 2017. New localities of *Sarcodontia crocea* (Polyporales, Basidiomycota) in Poland. *Acta Mycologica* 52: 1090. [a50]
- Neubauer G.**, Zieliński P., Typiak J., Niemczyk A. 2017. Spadek liczebności populacji podrózniczka *Luscinia svecica* w rezerwacie Jezioro Karaś. *Ornis Polonica* 58: 26–34. [a51]
- Neubauer G.**, Sikora A. 2016. Ocena zagęszczenia i liczebności muchołówki małej *Ficedula parva* w lasach trójmiejskich z wykorzystaniem powtarzanych nasłuchów z punktów. *Ornis Polonica* 57: 169–186. [a52]
- Sikora A., **Neubauer G.**, Sulej A. 2016. Cenne gatunki ptaków i znaczenie OSO Natura 2000 Puszcza Borecka. *Ornis Polonica* 57: 12–28. [a53]
- Ledwoń M., Betleja J., **Neubauer G.** 2016. Different trapping schemes and variable disturbance intensity do not affect hatching success in the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. *Bird Study* 63: 136–140. [a54]
- Chodkiewicz T., Meissner W., Chylarecki P., **Neubauer G.**, Sikora A., Pietrasz K., Cenian Z., Betleja J., Kajtoch Ł., Lenkiewicz W., Ławicki Ł., Rohde Z., Rubacha S., Smyk B., Wieloch M., Wylegała P., Zielińska M., Zieliński P. 2016. Monitoring Ptaków Polski w latach 2015–2016. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 15: 1–85. [a55]
- Marchowski D., **Neubauer G.**, Ławicki Ł., Woźniczka A., Wysocki D., Guentzel S., Jarzemski M. 2015. The Importance of Non-Native Prey, the Zebra Mussel *Dreissena polymorpha*, for the Declining Greater Scaup *Aythya marila*: A Case Study at a Key European Staging and Wintering Site. *PLOS ONE* 10 (12): e0145496. [a56]
- Sikora A., **Neubauer G.** 2015. Nowe stanowiska i występowanie soplówki jeżowatej *Hericum erinaceus* w Polsce. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 71: 368–379. [a57]
- Sikora A., Szymkiewicz M., Górski A., **Neubauer G.** 2015. Awifauna lęgowa OSO Puszcza Napiwodzko-Ramucka ze szczególnym uwzględnieniem gatunków priorytetowych. *Ornis Polonica* 56: 190–211. [a58]
- Chodkiewicz T., Kuczyński L., Sikora A., Chylarecki P., **Neubauer G.**, Ławicki Ł., Stawarczyk T. 2015. Ocena liczebności populacji ptaków lęgowych w Polsce w latach 2008-2015. *Ornis Polonica* 56: 149–189. [a59]
- Ledwoń M., Betleja J., **Neubauer G.** 2015. An Effective Method for Trapping Both Parents and Chicks in Whiskered Terns (*Chlidonias hybrida*) and its Impact on Breeding Success. *Waterbirds* 38: 290–295. [a60]
- Gwiazda R., **Neubauer G.**, Betleja J., Bednarz Ł., Zagalska-Neubauer M. 2015. Reproductive parameters of Caspian Gull *Larus cachinnans* Pallas, 1811 in different habitats nearby and away fish ponds. *Polish Journal of Ecology* 63: 159–165. [a61]

Sikora A., **Neubauer G.**, Antczak J., Kotlarz B., Ziółkowski M. 2015. Walory ornitologiczne doliny dolnej Łeby. *Ptaki Pomorza* 5: 49–62. [a62]

Neubauer G., Chodkiewicz T., Meissner W., Chylarecki P., Sikora A., Pietrasz K., Cenian Z., Zieliński P., Betleja J., Gaszewski K., Kajtoch Ł., Lenkiewicz W., Ławicki Ł., Rohde Z., Rubacha S., Smyk B., Stachyra P., Wieloch M., Wylegała P., Zielińska M. 2015. Monitoring Ptaków Polski w latach 2013-2015. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 13: 1–92. [a63]

Neubauer G., Sikora A. 2015. Nowe stanowiska gąbkowca północnego *Climacocystis borealis* w północnej Polsce. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 71: 129–136. [a64]

Neubauer G., Nowicki P., Zagalska-Neubauer M. 2014. Haldane's rule revisited: do hybrid females have a shorter lifespan? Survival of hybrids in a recent contact zone between two large gull species. *Journal of Evolutionary Biology* 27: 1248–1255. [a65]

Ledwoń M., Betleja J., Stawarczyk T., **Neubauer G.** 2014. The Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* expansion in Poland: the role of immigration. *Journal of Ornithology* 155: 459–470. [a66] (**article included in the Achievement no 2**)

Neubauer G., Sikora A. 2013. Detection probability of the Collared Flycatcher *Ficedula albicollis* during quick, multiple surveys: a case study in an isolated population in northern Poland. *Ornis Fennica* 90: 211–221. [a67] (**article included in the Achievement no 1**)

Ledwoń M., **Neubauer G.**, Betleja J. 2013. Adult and pre-breeding survival estimates of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* breeding in southern Poland. *Journal of Ornithology* 154: 633–643. [a68] (**article included in the Achievement no 2**)

Neubauer G. 2013. Współczesne stwierdzenia dzierzb: czarnoczelnej *Lanius minor* i rudogłowej *L. senator* na Pomorzu Gdańskim. *Ptaki Pomorza* 4: 135–142. [a69]

Chodkiewicz T., **Neubauer G.**, Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Ostasiewicz M., Wylegała P., Ławicki Ł., Smyk B., Betleja J., Gaszewski K., Górski A., Grygoruk G., Kajtoch Ł., Kata K., Krogulec J., Lenkiewicz W., Marczakiewicz P., Nowak D., Pietrasz K., Rohde Z., Rubacha S., Stachyra P., Świętochowski P., Tumiel T., Urban M., Wieloch M., Woźniak B., Zielińska M., Zieliński P. 2013. Monitoring populacji ptaków Polski w latach 2012-2013. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 11: 1–72. [a70]

Neubauer G., Szczepkowski A. 2012. Nowe stanowiska kolcówki jabłoniowej *Sarcodontia crocea* i dwóch innych, rzadko notowanych gatunków grzybów nadrzewnych występujących na jabłoniach *Malus* sp. w Polsce. *Przegląd Przyrodniczy* 23: 68–77. [a71]

Goncharov D., **Neubauer G.** 2012. First nesting of the Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus* in Belarus. *Vogelwelt* 133: 143–148. [a72]

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2012. Reproductive performance and changes in relative species abundance in a mixed colony of Herring and Caspian Gulls, *Larus*

argentatus and *L. cachinnans*. *Acta Ornithologica* 47: 185–194. [a73]

Neubauer G., Sikora A. 2012. Zespół ptaków lęgowych rezerwatu przyrody Jar Rzeki Raduni na Pomorzu Gdańskim. *Ptaki Pomorza* 3: 73–86. [a74]

Neubauer G., Zieliński P., Wojciechowski Z., Buszkiewicz E., Siekiera J., Siekiera A. 2012. Leaving on migration: estimating departure dates of Barn Swallows *Hirundo rustica* from summer roosts using a capture-mark-recapture approach. *Bird Study* 59: 144–154. [a75]

Chodkiewicz T., **Neubauer G.**, Meissner W., Sikora A., Chylarecki P., Woźniak B., Bzoma S., Brewka B., Rubacha S., Kus K., Rohde Z., Cenian Z., Wieloch M., Zielińska M., Zieliński P., Kajtoch Ł., Szałański P., Betleja J. 2012. Monitoring populacji ptaków Polski w latach 2010–2012. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 9: 1–44. [a76]

Gibbins C., **Neubauer G.**, Small B.J. 2011. Identification of Caspian Gull. Part 2: phenotypic variability and the field characteristics of hybrids. *British Birds* 104: 702–742. [a77]

Ostasiewicz M., Chodkiewicz T., Chylarecki P., **Neubauer G.**, Woźniak B. 2011. Wskaźnik liczebności pospolitych ptaków leśnych - co możemy zrobić w oparciu o dane Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych w Państwowym Monitoringu Środowiska? *Studia i Materiały CEPL w Rogowie* 27, 2: 63–74. [a78]

Gavrilyuk M.N., Grishchenko V.N., Poluda A.M., Ilyukha A.V., Yablonovskaya-Grishchenko E.D., Borisenko N.N., **Neubauer G.** 2011. Predvaritelnye itogi mecheniya cvetlymi kolcami čaek-khokhotunij na Kreminchukskom vodokhranilishche. *Visnik Cherkaskovo Univeristetu*, Vipusk 204: 12–16. [jęz. rosyjski] [a79]

Gwiazda R., Bukaciński D., **Neubauer G.**, Faber M., Betleja J., Zagalska-Neubauer M., Bukacińska M., Chylarecki P. 2011. Diet composition of the Caspian Gull (*Larus cachinnans*) in inland Poland: effects of breeding area, breeding stage and sympatric breeding with the Herring Gull (*Larus argentatus*). *Ornis Fennica* 88: 80–89. [a80]

Neubauer G., Sikora A., Chodkiewicz T., Cenian Z., Chylarecki P., Archita B., Betleja J., Rohde Z., Wieloch M., Woźniak B., Zieliński P., Zielińska M. 2011. Monitoring populacji ptaków Polski w latach 2008–2009. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 8: 1–40. [a81]

Wiehle D., **Neubauer G.** 2010. Występowanie mewy srebrzystej *Larus argentatus*, białogłowej *L. cachinnans* i romańskiej *L. michahellis* w Dolinie Górnej Wisły. *Ornis Polonica* 51: 196–204. [a82]

Neubauer G., Faber M., Zagalska-Neubauer M. 2010. Yellow-legged Gulls in Poland: status and separation from yellow-legged Herring Gulls and hybrids. *Dutch Birding* 32: 163–170. [a83]

Beran V., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M. 2010. První prokázaný výskyt

zpětného křížence racka stříbřitého (*Larus argentatus*) a racka bělohlavého (*Larus cachinnans*) v České republice. *Sylvia* 46: 171–177. [jęz. czeski] [a84]

Lenda M., Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.**, Skórka P. 2010. Do invasive species undergo metapopulation dynamics? A case study of the invasive Caspian Gull *Larus cachinnans* in Poland. *Journal of Biogeography* 37: 1824–1834. [a85]

Neubauer G., Faber M., Betleja J., Gębski P., Iciek T., Kajzer Z., Ławicki Ł., Meissner W., Orłowski G., Sidelnik M., Wiehle D., Winiecki J. 2009. Zimowanie mewy żółtonogiej *Larus fuscus* w Polsce w latach 1996-2009. *Notatki Ornitologiczne* 50: 194–205. [a86]

Neubauer G., Sikora A., Stawarczyk T. 2009. Występowanie, elementy ekologii i metody wykrywania zaroślówwki *Acrocephalus dumetorum* w Polsce. *Notatki Ornitologiczne* 50: 251–267. [a87]

Gay L., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M., Pons J.-M., Bell D. A., Crochet P.-A. 2009. Speciation with gene flow in the large white-headed gulls: does selection counterbalance introgression? *Heredity* 102: 133–146. [a88]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. M., Pons J.-M., Crochet P.-A., Chylarecki P., Przystalski A., Gay L. 2009. Assortative Mating Without Complete Reproductive Isolation in a Zone of Recent Secondary Contact between Herring Gulls (*Larus argentatus*) and Caspian Gulls (*L. cachinnans*). *Auk* 126: 409–419. [a89]

Sikora A., **Neubauer G.** 2008. Scandinavian and central European subspecies of White-throated Dipper *Cinclus cinclus* interbreed in an isolated population in northern Poland. *Ornis Fennica* 85: 73–81. [a90]

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., **Neubauer G.**, Rohde Z., Archita B., Wieloch M., Zielińska M., Zieliński P. 2008. Monitoring populacji ptaków w latach 2006–2007. *Biuletyn Monitoringu Przyrody* 6: 6-26. [a91]

Faber M., **Neubauer G.** 2007. Određivanje srebrnastog galeba *Larus argentatus*, sinjeg galeba *Larus cachinnans* i morskog galeba *Larus michahellis*. *Ciconia* 15: 123–128. [jęz. serbski] [a92]

Gay L., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M., Pons J.-M., David P., Crochet P.-A. 2007. Molecular and morphological patterns of introgression between two white-headed gull species in a zone of recent secondary contact. *Molecular Ecology* 16: 3215–3227. [a93]

Neubauer G., Betleja J., Zagalska-Neubauer M. 2007. Origin of Caspian Gulls *Larus cachinnans* breeding in Poland. *British Birds* 100: 554–557. [a94]

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2007. Lęg mieszany mewy żółtonogiej *Larus fuscus* i mewy srebrzystej *L. argentatus* na Zbiorniku Włocławskim. *Notatki Ornitologiczne* 48, 2: 137–139. [a95]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Gwiazda R., Faber M., Bukaciński D., Betleja

J., Chylarecki P. 2006. Breeding large gulls in Poland: distribution, numbers, trends and hybridisation. *Vogelwelt* 127: 11–22. [a96]

Klein R., **Neubauer G.** 2006. Einflüge von Steppenmöwen *Larus cachinnans* und Mittelmeermöwen *L. michahellis* ins nördlichen Mitteleuropa - Herkunft, Ursachen, Verlauf und Trend. *Vogelwelt* 127: 91–97. [jęz. niemiecki] [a97]

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2006. Dymorfizm płciowy i oznaczanie płci u mew z grupy mewy srebrzystej *Larus argentatus* na podstawie pomiarów biometrycznych. *Notatki Ornitologiczne* 47: 185–191. [a98]

5. List of project, engineering and design as well as technological achievements (including the achievements not mentioned in section I.3).

none

6. List of public realizations of works of art (including the works not mentioned in section I.3).

none

7. Information on presentations given at national or international scientific or arts conferences, including a list of lectures delivered upon invitation and plenary lectures.

a) presentations on international conferences (incl. coauthorship)

Ledwoń M., Flis A., Banach A., **Neubauer G.**, Angelier F. 2021. Prolactin and corticosterone concentrations in a species with female offspring desertion – the case of Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. 45th Annual Meeting of the Waterbird Society (on-line).

Keslinka L., **Neubauer G.** 2015. Fate or free will: the Little Auks' nesting sites and foraging ground preferences in the changing Arctic environment (referat). Konferencja: *Interdisciplinary Polar Studies in Svalbard (IPSiS) Meeting*. Longyearbyen & Hornsund, Svalbard, 18–24 September 2015.

Gwiazda R., Ledwoń M., **Neubauer G.** 2015. Foraging behaviour of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* in the breeding season – effect of sex or individual size? (referat S11.3) Konferencja: *10th Conference of the European Ornithologists Union, Bajaduz, Spain*, 24–28 August 2015.

Kubelka V., Zámečník V., Slabeyoá K., Szimuly G., **Neubauer G.** 2014. Threats and protection of meadow waders in Central-East Europe (referat). Konferencja: *International Wader Study Group Annual Conference*, Haapsalu, Estonia, 26-29 September 2014. Abstracts Book: 70–72.

Ledwoń M., Betleja J., Stawarczyk T., **Neubauer G.** 2013. Immigration as the main factor driving species expansion - the case of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* in Poland (referat). Konferencja: *37th Annual Meeting of the Waterbirds Society and International Wader Study Group Conference*, 24–28 September 2013, Wilhelmshafen, Germany.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2013. Intermediate migratory programmes in hybrids between two species of large gulls (referat). Konferencja: *9th Conference of the European Ornithologists' Union, Norwich, UK*. Abstracts book: 164.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2013. Alternative mating tactics in colonial birds - the

importance of ecological factors (referat). Conference: *9th Conference of the European Ornithologists' Union*, Norwich, UK. Abstracts book: 256.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2012. Female infidelity and brood parasitism in socially monogamous colonial birds - making the best of the bad job (referat). Konferencja: *4th International Eurasian Ornithology Congress*, 12–15 April 2012, Baja, Hungary.

Chudnenko D.E., Esergepov A.A., Hudyakova E.A., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M. 2012. The characteristics of the gulls population of peat quarries complex „Bolshoe Boloto” [referat]. Konferencja: *Buturlinskij Sbornik, Materialy IV Mieshdunarodnyh Buturlinskikh Chtienji*, 19–22.09.2012, ss. 277–285. [jęz. rosyjski]

Crochet P.-A., Lenormand T., Bell D.A., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M., Pons J.-M., Gay L. 2011. Does sexual selection helps to maintain hybridizing large white-headed gull species distinct? A comparison between traits and markers (referat C4-Sy06-1630-0). Konferencja: *13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, August 2011, Tübingen.

Chudnenko D.E., **Neubauer G.**, Esergepov A.A., Zagalska-Neubauer M.M., Kiselev R.Yu., Kiseleva S. V. 2010. [Large white-headed gulls in the Upper Volga area] (referat). Konferencja: *13th International Ornithological Conference of the Northern Eurasia*, Orenburg, Rosja, 30.04–06.05.2010. Abstrakty: 326. [jęz. rosyjski]

Chylarecki P., **Neubauer G.** 2008. Status of meadow waders breeding in Poland – comparing 2008 with the late 1980s. (referat na zaproszenie). Konferencja: *Wader Study Group Annual Conference*, Jastrzębia Góra, Polska, 3–6.10.2008.

Koshelev A. I., Zagalska M., **Neubauer G.**, Peresadko L. V. 2001. Formirovan'e vidovyh i populacjonnyh kompleksov sierebristoj chajki *Larus argentatus-cachinnans* v Vostochnoi Evrope vsled za antropogennoj transformaczej ekosystem. Konferencja: *Structure and functional Role of Animals Natural and Transformed Ecosystems*. Dnipropetrovsk: DNU. Mat. Konf. 161–163. [jęz. rosyjski]

Koshelev A. I., Peresadko L. V., Petras É. V., Pokusa R. V., Sopina Yu. S., Shevchenko I. B., **Neubauer G.** 2001. Rol' i značenie gorodskich svalok v formirovanii osedlosti i kočevok čajki-chochotun'i juga Ukrainy. Konferencja: *XI Ornitologičeskaja Konferencja Aktual'nye Problemy Izučeniya i Ochrany Pticy Vostočnoj Evropy i Severnoj Azii*. Kazan', mat. Konf. ss. 330–331. [jęz. rosyjski]

b) posters on international conferences

Barczyk J., **Neubauer G.**, Cholewa M., Wesolowski T. 2022. Abundance estimation of elusive species: Comparing different approaches for goldcrest and firecrest. *International Ornithological Congress*, 14–20 August 2022, Durban, RPA. Abstracts booklet: 179.

Barczyk J., **Neubauer G.**, Cholewa M., Wesolowski T. 2022. Abundance estimation of elusive species: comparing different approaches for Goldcrest and Firecrest. *13th European Ornithologists' Union Congress*. Online Conference, 15th March 2022. Abstracts book: 176–177 [PP-11 at <https://conference.eouunion.org/2022/poster-presenters/>]

Karpińska O., Kamionka-Kanclerska K., **Neubauer G.**, Rutkowski R., Gwiazdowska A., Czeszczewik D., Rowiński P. 2022. Secrets of the European Robin *Erithacus rubecula* in the primeval Białowieża Forest. *13th European Ornithologists' Union Congress*. Online Conference, 15th March 2022. Abstracts book: 212–213 [PP-65 at

<https://conference.eouunion.org/2022/poster-presenters/>]

Przymencki M., Litwiniak K., Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2019. Centre-periphery gradient in clutch quality when subcolonies are present within a colony. Do the patterns hold? (poster). Konferencja: Conference: 46th Conference of Czech and Slovak Ethological Society, Bratysława, 7–10.11.2019. DOI: 10.13140/RG.2.2.18720.94726

Ledwoń M., **Neubauer G.**, Żmuda A., Flis A. 2019. Body condition of males and females during breeding in a species with female-only desertion: a case of whiskered tern *Chlidonias hybrida* (poster 2). Konferencja: 12th Conference of the European Ornithologists Union, Cluj-Napoca, Rumunia, 26–30.08.2019.

Chodkiewicz T., Woźniak B., **Neubauer G.** 2019. Long-term abundance and reproduction trends of Black Stork *Ciconia nigra* in Sobibór Forest, eastern Poland (poster 29). Konferencja: 12th Conference of the European Ornithologists Union, Cluj-Napoca, Rumunia, 26–30.08.2019. DOI: 10.13140/RG.2.2.16249.83049

Wesołowski T., Rowiński P., **Neubauer G.** 2019. Food of *Sitta europaea* young in primeval forest: effects of varying food supply and nestling age (poster 37). Konferencja: 12th Conference of the European Ornithologists Union, Cluj-Napoca, Rumunia, 26–30.08.2019.

Karpińska O., Kanclerska K., **Neubauer G.**, Rowiński P. 2019. Predation of the European robin *Erithacus rubecula* nests in the primeval forest (Białowieża National Park, Poland) (poster 44). Konferencja: 12th Conference of the European Ornithologists Union, Cluj-Napoca, Rumunia, 26–30.08.2019.

Ledwoń M., Żmuda A., Flis A., **Neubauer G.** 2018. Timing of brood desertion by female Whiskered Terns: effects of brood size and date (poster). 27th International Ornithological Congress, Vancouver, Kanada, 19–26.08.2018.

Pilacka L., **Neubauer G.**, Karlionova N., Pinchuk P., Meissner W. 2017. High survival of Northern Lapwing *Vanellus vanellus* chicks on meadows of the Pripyat' river floodplain, Belarus. Poster. Konferencja: International Wader Study Group Annual Conference, Praga, Czechy, 13–17.09.2017. Book of abstracts: 176–177.

Neubauer G., Chylarecki P., Chodkiewicz T., Sikora A., Wilk T. 2017. Short-term responses of bird populations to disturbance – forest management effects in lowland forests in Poland (poster 088). Konferencja: 11th Conference of the European Ornithologists Union, Turku, Finlandia, 18–22.08.2017.

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2017. Offspring desertion by females in the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* (poster 67). Konferencja: 11th Conference of the European Ornithologists Union, Turku, Finlandia, 18–22.08.2017.

Neubauer G., Pilacka L., Zieliński P., Gromadzka J. 2015. Performance of generalized additive models in assessing differences in migration phenology. Konferencja: International Wader Study Group Annual Conference, Ásbrú, Islandia, 1–5 October 2015. Abstracts Book: 67-68.

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2015. Parental investment and brood size predict nest desertion rate by females in the Whiskered Terns (poster 026). Konferencja: 10th Conference of the European Ornithologists Union, Bajaduz, Spain, 24–28 August 2015.

Wieloch M., Sikora A., Rohde Z., **Neubauer G.** 2014. Expansion of breeding population of

the Whooper Swan in Poland (poster). Konferencja: *5th International Swan Symposium*, Easton, Maryland, USA, 3–6 February 2014.

Pilacka L., **Neubauer G.**, Zieliński P., Gromadzka J. 2014. Stopover and departure decisions - selected factors affecting stopover duration in Dunlin (poster). Konferencja: *International Wader Study Group Annual Conference*, Haapsalu, Estonia, 26–29 September 2014. Abstracts Book: 59.

Zagalska-Neubauer M., Radwan J., Cichoń M., Senddecka J., Kulma K., Gustafsson L., **Neubauer G.**, Babik W. 2012. Immune function is not related to variation in Mhc II loci in collared flycatcher (poster). Konferencja: *ISBE 2012 - The 14th International Behavioral Ecology Congress*, Abstracts book: 251.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2012. Does extra pair mating reinforce reproductive isolation in hybridizing colonial birds? (poster). Konferencja: *Speciation Conference 2012: Progress in Understanding the Origins of Biodiversity'* (EU Marie Curie Initial Training Network), Jyväskylä, Finland, 26–29 February 2012.

Neubauer G., Esergepov A., Kiselev R., Kiseleva S., Chudnenko D., Ahmed R., Zagalska-Neubauer M. 2011. Secondary contact zone(s) of large white-headed gulls in European Russia (poster). Konferencja: *8th Conference of the European Ornithologists' Union*, 27–30 August 2011, Riga. Abstracts Book: 277.

Zagalska-Neubauer M., Babik W., Radwan J., Dubiec A., Pieńkowska A., Dabert M., **Neubauer G.** 2010. MHC variation and extra-pair mating in socially monogamous birds in a hybrid zone (poster). Konferencja: *13th International Behavioral Ecology Congress*, 26.09–01.10.2010, Perth, Australia. Abstracts book: 257.

Lenda M., Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.**, Skórka P. 2009. Do invasive species undergo metapopulation dynamics? The case study of an invasive Caspian Gull (*Larus cachinnans*) in Poland (poster). Konferencja: *7th Conference of the European Ornithologists' Union*, Zurich, Switzerland. Abstracts book: 123.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Nowicki P. 2009. Why to avoid producing hybrid daughters? Haldane's rule and fitness consequences of hybridisation between two large gulls (poster 30-19). Konferencja: *13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Turin, Italy, 24–29.08.2009.

Gay L., **Neubauer G.**, Zagalska M., Crochet P-A. 2005. Hybridization in secondary contacts in the large gulls: a bridge for interspecific gene flow? (poster). Konferencja: *12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Kraków, Poland, 15–20.08.2005. Abstract Book: 335.

Gwiazda R., Betleja J., **Neubauer G.**, Faber M. 2004. Taxonomic classification of large gulls colonizing inland water habitats in Poland and their position in the food web (poster). Konferencja: *19th Congress of Zoology*, Beijing, China, 23–28.08.2004, s. 551.

Neubauer G. 2003. Sympatric breeding of *L argentatus*, *L cachinnans* and *L michahellis* in central Poland: the case of Włocławek colony (referat). Konferencja: *7th International Gull Meeting*, Jurata, 16–19.10.2003.

Neubauer G. 2002. Occurrence details of pale-mantled LBBG's in Poland (referat). Konferencja: *6th International Gull Meeting*, Lammi, Finlandia, 8–11 sierpnia 2002.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Pietrasik J. 2002. Structure of a 'mixed' colony of

large white headed gulls in secondary contact zone in central Poland – preliminary results (poster). Konferencja: 6th International Gull Meeting, Lammi, Finlandia, 8–11 sierpnia 2002.

c) presentations and posters at national conferences, symposia and seminars

Barczyk J., **Neubauer G.**, Cholewa M. 2022. Ile ich jest? Ocena liczebności ptaków leśnych przy użyciu różnych metod. Referat. III Sympozjum Młodych Ornitologów, Łódź, 30.09–2.10.2022.

Neubauer G., Barczyk J., Cholewa M. 2022. Liczenia punktowe a metoda kartograficzna – jak oceniać liczebność mysikrólika i zniczka w okresie lęgowym? Referat. Wrocławskie Seminaria Ornitologiczne. Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych, Wrocław, 13.01.2022.

Wesołowski T., **Neubauer G.** 2020. Zgrupowanie lęgowe ptaków Białowieskiego Parku Narodowego: stabilność i zmiany w ciągu 45 lat. Referat. Wrocławskie Seminaria Ornitologiczne. Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych, Wrocław, 9.01.2020.

Gottfried I., **Neubauer G.** 2019. Przeżywalność i długość życia mopków zachodnich *Barbastella barbastellus*. Referat. Konferencja: 28 Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna. Góra Św. Anny, 15–17.11.2019.

Zbyryt A., **Neubauer G.** 2019. Ile waży bocianie gniazdo? Referat. Konferencja dotycząca ochrony bociana białego w ramach projektu „Ochrona bociana białego w dolinach rzecznych wschodniej Polski”. Woźnawieś, 16–17.11.2019.

Wuczyński A., Krogulec G., **Neubauer G.**, Profus P. 2019. Pierwsza ocena liczebności bociana białego w Polsce w 1958 roku na tle długoterminowych zmian populacyjnych. Referat. Konferencja dotycząca ochrony bociana białego w ramach projektu „Ochrona bociana białego w dolinach rzecznych wschodniej Polski”. Woźnawieś, 16–17.11.2019.

Neubauer G., Lontkowski J., Smyk B., Stawarczyk T. 2019. Ugrupowania ptaków leśnych niżu Dolnego Śląska: wyniki 3-letnich powtarzanych liczeń. Referat. 40 Zjazd Ornitologów Śląska, Czeszów, 22–24.02.2019.

Neubauer G. 2019. Policzyć niepoliczalne – oceny liczebności populacji ptaków: sondáže, cenzusy i interpretacja. Referat. Spotkanie Górnośląskiego Koła Ornitologów, Muzeum Górnośląskie, Bytom, 4.01.2019.

Drobniak S., **Neubauer G.**, Zagalska-Neubauer M. 2018. International Ornithological Congress 2018 i International Society for Behavioural Ecology 2018 – sprawozdanie z konferencji. Referat. Wrocławskie Seminaria Ornitologiczne. Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych, Wrocław, 22.11.2018.

Neubauer G., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wilk T., Borowski Z. 2018. Problem badawczy i przykłady oddziaływań gospodarki leśnej na ptaki. Referat. Seminarium podsumowujące projekt pt. „Wpływ prowadzonej gospodarki leśnej na populacje wybranych gatunków ptaków interioru leśnego w lasach nizinnych Polski” realizowany w latach 2016–2018 na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Instytut Badawczy Leśnictwa, 17.10.2018.

Neubauer G., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wilk T., Borowski Z. 2018. Wpływ zabiegów gospodarczych na liczebność ptaków: gatunki ustępujące i gatunki zyskujące. Referat. Seminarium podsumowujące projekt pt. „Wpływ prowadzonej gospodarki leśnej na

populacje wybranych gatunków ptaków interioru leśnego w lasach nizinnych Polski” realizowany w latach 2016–2018 na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Instytut Badawczy Leśnictwa, 17.10.2018.

Neubauer G., Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wilk T., Borowski Z. 2018. Wpływ prowadzonej gospodarki leśnej na populacje wybranych gatunków ptaków interioru leśnego w lasach nizinnych Polski. Referat. Krajowa Narada z Zakresu Ochrony Przyrody, Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Fojutowo, 22–24.05.2018.

Ledwoń M., Betleja J., **Neubauer G.**, Żmuda A., Flis A., Stawarczyk T., Gwiazda R. 2017. Rybitwa białowąsa – 25 lat badań w dolinie górnej Wisły – czego jeszcze nie wiemy? Referat. 49 Zjazd Ornitologów Polski południowo-wschodniej, Kraków, 25–26.11.2017.

Chodkiewicz T., Woźniak B., **Neubauer G.**, Keller M. 2017. Długoterminowy trend liczebności i produktywności bociana czarnego *Ciconia nigra* w Lasach Sobiborskich. Referat. Jesienny Zjazd Lubelskiego Towarzystwa Ornitologicznego, Zwierzyniec, 24–26.11.2017.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.**, Korner-Nievergelt F. 2017. Zachowania migracyjne dużych mew z grupy *argentatus* w strefie hybrydyzacji. Referat. II Zjazd Obrączkarzy, Gdańsk-Sobieszewo, 17–19.11.2017.

Chodkiewicz T., Woźniak B., **Neubauer G.**, Keller M. 2017. Długoterminowy trend liczebności i produktywności bociana czarnego w Lasach Sobiborskich. Referat. Ogólnopolska Konferencja Ornitologiczna, Lublin-Urszulin, 19-22.09.2017.

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2016. Perypetie małżeńskie rybitw białowąsych – zdrady i rozwody. Referat. Seminarium Sekcji Ornitologicznej PTZool. MiIZ, Warszawa, 14.12.2016.

Neubauer G. 2016. Policzyć niepoliczalne – metody oceny liczebności ptaków na dużych obszarach. Referat. Wrocławskie Seminaria Ornitologiczne, Wrocław, 01.12.2016.

Ledwoń M., **Neubauer G.** 2016. Dlaczego mama nas zostawiła? Dezercje samic rybitwy białowąsej. Referat. Wrocławskie Seminaria Ornitologiczne, Wrocław, 24.11.2016.

Wilk T., Bobrek R., Pępkowska-Król A., Kosicki J., **Neubauer G.** 2015. Czy udało się policzyć ptaki polskich Karpat? – podsumowanie wyników projektu. Referat. 47 Zjazd Ornitologów Polski południowo-wschodniej, Kraków, 28–29 listopada 2015.

Neubauer G. 2015. Przeżywalność mieszańców mew: znaczenie długoterminowych badań populacji ptaków z wykorzystaniem indywidualnego znakowania osobników. Referat. Rada Naukowa Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 26.03.2015.

Krąkowski B., **Neubauer G.** 2014. Badania nad migracjami gęsi zbożowej, gęsi białoczelnej i gęgawy z wykorzystaniem obroży. Referat. 31 Spotkanie Ornitologów Wielkopolski, Poznań, 6.12.2014.

Pilacka L., Barcikowski M., Błazuk J., Kapusta A., Narczyński T., **Neubauer G.**, Żmudczyńska-Skarbek K., Zwolicki A. 2012. Kręgowce Delt Wisły. Referat. Konferencja: Wody Delt Wisły. Natura & Kultura. Żuławski Park Historyczny, Nowy Dwór Gdański, 21.11.2012.

Neubauer G. 2012. Zmiany arealów lęgowych ptaków obszarów podmokłych na przestrzeni ostatnich dwóch dekad. Referat. Konferencja: Monitoring Ptaków w Państwowym Monitoringu Środowiska. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Warszawa, 18.05.2012.

Neubauer G. 2011. Dlaczego retrapy są ważne, czyli potencjał danych o ponownie schwytanych ptakach. Referat. Konferencja: I Zjazd Obrączkarzy, Gdańsk, 18–20.11.2011.

Ostasiewicz M., Chylarecki P., Chodkiewicz T., **Neubauer G.**, Woźniak B. 2011. Jak definiować wskaźnik liczebności pospolitych ptaków leśnych w oparciu o dane Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych w Państwowym Monitoringu Środowiska? Referat. Konferencja: Zarządzanie ekosystemami leśnymi a zachowanie populacji ptaków leśnych. Rogów, 30.–31.03.2011.

Wiehle D., **Neubauer G.** 2010. Występowanie mewy srebrzystej, białogłowej i romańskiej w dolinie Wisły między Oświęcimiem a Krakowem. Referat. 42 Zjazd Ornitologów Polski Południowo-Wschodniej, Kraków, 27.–28.11.2010.

Neubauer G. 2010. Mewa srebrzysta. Referat. Konferencja: I Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Mewy i rybitwy – stan wiedzy i plany działań. Piekary Śląskie, 5-7.01.2010.

Neubauer G., Faber M., 2010. 'Pat i mat'? - jasnogrzbieta mewa żółtonogie w Polsce czyli jak (nie) strzelić gola do własnej bramki. Referat. Konferencja: I Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Mewy i rybitwy – stan wiedzy i plany działań. Piekary Śląskie, 5-7.01.2010.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Archita B., Rohde Z., **Neubauer G.**, Zieliński P., Zielińska M., Wieloch M., Ostasiewicz M. 2009. Czas na makroekologię: Wielkoskalowe badania liczebności, rozmieszczenia i trendów ptaków lęgowych w Polsce (wykład plenarny). Konferencja: Ogólnopolska Konferencja Ornitologiczna "Ptaki - środowisko - zagrożenia", Lublin, 16.–20.09.2009.

Neubauer G., Zieliński P., Chylarecki P., Sikora A., Rohde Z. 2009. Monitoring Ptaków Mokrądeł. Referat. Konferencja: 10 lat Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Smardzewice nad Zbiornikiem Sulejowskim, 26.–27.09.2009.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2008. Podróżnicy i konkwistadorzy, czyli o przemieszczeniach polskich mew. Referat. 40 Zjazd Ornitologów Polski Południowo-Wschodniej, Kraków, 29.–30.11.2008.

Sikora A., Chylarecki P., Cenian Z., Rohde Z., **Neubauer G.**, Wieloch M., Zielińska M., Zieliński P. 2008. Nie tylko MPPL – ogólnokrajowy program monitoringu ptaków lęgowych 2007-2008. Referat. Warszawskie Koło Sekcji Ornitologicznej Polskiego Towarzystwa Zoologicznego, Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 8.10.2008.

Sikora A., Chylarecki P., Cenian Z., Rohde Z., **Neubauer G.**, Wieloch M., Zielińska M., Zieliński P. 2008. Nie tylko MPPL – ogólnokrajowy program monitoringu ptaków lęgowych 2007-2008. Referat. Zjazd Ornitologów Warmii i Mazur, Olsztyn, 15.03.2008.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Rohde Z., **Neubauer G.**, Zieliński P., Wieloch M. 2008. Nie tylko MPPL: ogólnokrajowy program monitoringu ptaków lęgowych 2007-2008. Referat. Zjazd Ornitologów Śląska, Wrocław, 15.03.2008.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Rohde Z., **Neubauer G.**, Zieliński P., Wieloch M. 2008. Nie tylko MPPL: ogólnokrajowy program monitoringu ptaków lęgowych 2007-2008. Referat. Zjazd Ornitologów Wielkopolski, Poznań, 6.04.2008.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2008. Hybrydyzacja i mechanizmy izolacji rozrodczej

między mewą srebrzystą i białogłową. Referat. Seminarium Zakładu Ekologii Behawioralnej UAM w Poznaniu, 27.02.2008.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2008. Hybrydyzacja i mechanizmy izolacji rozrodczej między mewą srebrzystą i białogłową. Referat. Seminarium Muzeum i Instytutu Zoologii PAN w Warszawie, 13.02.2008.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2008. Hybrydyzacja i mechanizmy izolacji rozrodczej między mewą srebrzystą i białogłową. Referat. Warszawskie Koło Sekcji Ornitologicznej Polskiego Towarzystwa Zoologicznego, Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 13.02.2008.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.** 2007. Rozpoznawanie mew z grupy mewy srebrzystej – praktyczne wskazówki dla obserwatorów i obrączkarzy. Referat. 39 Zjazd Ornitologów Małopolski, Kraków, 1.12.2007.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M. 2007. Mechanizm kojarzenia w strefie hybrydyzacji mewy srebrzystej *Larus argentatus* i białogłowej *L. cachinnans*. Referat. Centrum Badań Ekologicznych PAN, Dziekanów Leśny, 24.02.2007.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer M., Gay L. 2006. „Krótka historia hybrydyzacji“ czyli o mechanizmach kształtujących strukturę genetyczną i fenotypową w populacji mieszańcowej mew srebrzystej i białogłowej. Referat. INoŚ, UJ, Kraków, 30.11.2006.

Neubauer G., Zagalska-Neubauer G., Gay L., Przystalski A., Crochet P.-A. 2005. Czy fenotyp rzeczywiście ma znaczenie? - system kojarzenia w kolonii mieszanej mew z grupy *Larus argentatus sensu lato*. Referat. Konferencja: Ogólnopolska Konferencja Ornitologiczna, Olsztyn, 14.–18.09.2005. Abstrakty: 45.

Zagalska-Neubauer M., **Neubauer G.**, Ziółkowski M., Kilian G., Betleja J., Mokwa T. 2005. Przemieszczenia polskich mew *Larus argentatus sensu lato* w pierwszym roku życia. Referat. Konferencja: Ogólnopolska Konferencja Ornitologiczna, Olsztyn, 14.–18.09.2005. Abstrakty: 130.

Brauze T., Łukasik D., **Neubauer G.**, Sekcja Ornitologiczna KNB UMK, Zagalska-Neubauer M., Zieliński J. 2005. Zimowanie bielika *Haliaeetus albicilla* na podtoruńskim odcinku Wisły w latach 2003/2004 oraz 2004/2005. Konferencja: Ogólnopolska Konferencja Ornitologiczna, Olsztyn, 14.–18.09.2005. Abstrakty: 159.

Neubauer G. 2002. Mewa srebrzysta *Larus argentatus* jako nowy i ekspansywny gatunek w awifaunie Polski (referat). III Toruńskie Seminarium Ekologiczne. Toruń, 21-23.06.2002.

Neubauer G., Wołk K. 2000. Badania granicy między populacjami sikor (Paridae) skraju Torunia. Materiały IV Przeglądu Działalności Kół Naukowych Przyrodników: 99-104. Pomorska Akademia Pedagogiczna, Słupsk, 20-22.10.2000.

8. Information on participation in organizational and scientific committees at national or international conferences, including the applicant's function.

I Zjazd Obrączkarzy, Gdańsk, 18–20.11.2011. Współorganizacja konferencji, członek komitetu naukowego (~170 uczestników).

III Sympozjum Młodych Ornitologów, Łódź, 30.09–2.10.2022, członek Komitetu Naukowego

9. Information on participation in the works of research teams realizing projects financed through national and international competitions, including the projects which have been completed and projects in progress, and information on the function performed in the team.

2002–2005 KBN grant (3P04F 46 23): The assessment of hybridization degree, breeding biology and diet divergence of Herring *Larus argentatus* and Caspian *Larus cachinnans* gulls in sympatry". **Investigator**. Lead by dr hab. R. Gwiazda (INC PAS, completed).

2004–2005 Ministry of Science and Higher Education project POLONIUM 2004 within bilateral cooperation between Poland and France: Hybridization in the complex of large gulls *Larus argentatus-cachinnans-michahellis*: biometric and genetic analysis of mid-Polish population. Center of Functional Ecology and Evolution, Montpellier, CNRS, Francja and Institute of Ecology and Environmental Protection, Nicolas Copernicus University. **Polish side coordinator** (completed).

2007–2010 Ministry of Science and Higher Education project (N N304 339334): The role of extra pair matings in shaping reproductive isolation in the hybrid zone – the case study of Herring and Caspian gulls. **Leader** (completed).

2006–2009 Ministry of Science and Higher Education project (N304 073 31/2805) The role of major histocompatibility complex genes (MHC) in mate choice in colonial species – the Herring Gull. **Investigator**. Lead by dr M. Zagalska-Neubauer (IO PAS, completed).

2008–2010 Ministry of Science and Higher Education project of bilateral cooperation between Poland and Russia: Hybridization of gulls from the *Larus argentatus-cachinnans-fuscus*, group, based on the example of a mixed population in Russia. **Polish side coordinator** (completed).

2012–2015 National Science Centre project (UMO-2012/07/B/NZ8/02810) Factors shaping stopover duration during autumn migration in waders in Dunlin (*Calidris alpina*)". **Principal investigator**. Lead by dr L. Pilacka (MIZ PAS, completed).

2015–2018 National Science Centre project (UMO-2014/15/B/NZ800214/ML) OPUS Factors determining female brood desertion in socially monogamous bird species with high parental investment – the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*". **Investigator**. Lead by dr M. Ledwoń (ISEA PAS, completed).

10. Membership in international or national organizations and scientific societies, including the functions performed by the applicant.

European Ornithologists Union Council, corresponding member, since 2017

11. Information on internships completed in scientific or artistic institutions, also abroad, including the place, time and duration of the internship and its

character.

National:

The Foundation for Polish Science, National Scholarships within the National Cooperation programme. A 3-month stay in the Department of Behavioural Ecology, Adam Mickiewicz University, Poznań, December 2007 to February 2008, under supervision by prof. dr hab. T. S. Osiejuk. Analysis of song composition in the Marsh Warbler *Acrocephalus palustris*.

International:

POLONIUM 2004 and 2005: CEFE CNRS, Montpellier, 29.09–10.10.2004 and 06–13.12.2005, internship within a Polish-French project POLONIUM. Scientific supervisor: prof. J.-D. Lebreton, analysis of morphological data from the gull hybrid zones. Internship resulted in papers published in *Molecular Ecology*, *Heredity* and *The Auk* (2007–2009).

12. Membership in editorial committees and scientific boards of journals, including the functions performed by the applicant.

Acta Ornithologica, editorial board member (since 2011)

Ornis Polonica (formerly *Notatki Ornitologiczne*), editorial board member (since 2006)

13. Information on scientific or artistic works reviewed, in particular those published in international journals.

In 2007–2023 I have reviewed 40 manuscripts for scientific journals (incl. 26 for journals with IF). These were: *Kosmos*, *Ptaki Śląska*, *Ptaki Pomorza*, *Ringing & Migration*, *Journal of Ornithology*, *Notatki Ornitologiczne* (późn. *Ornis Polonica*, 4), *Biological Letters*, *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody*, *Ibis* (3), *Forest Research Papers*, *Zoological Science*, *Journal of Field Ornithology*, *Studia i Materiały CEPL w Rogowie*, *Avian Biology Research*, *The Wilson Journal of Ornithology*, *Polish Journal of Ecology*, *Bird Study* (2), *Birds*, *Oikos*, *PeerJ*, *European Zoological Journal*, *Ecology and Evolution*, *Coasts*, *Acta Ornithologica* (10), *Forests*.

14. Information on participation in European or other scientific programmes.

none

15. Information on participation in research teams realizing projects other than those defined in section II.9.

Since 2007 Monitoring of Birds of Poland (MPP). The programme between the consortium of The Polish Society for the Protection of Birds (OTOP) & Museum and Institute of Zoology PAS (MIZ PAS, coordination) and the Chief Inspectorate for Environment Protection (GIOŚ), realized by varying number of investigators, usually 3 to 5 (including OTOP, MIZ PAS, Eagle Protection Committee, Owl Conservation Association, PTOPI Salamandra), in 2- or 3-year phases. In 2012–15 I was a scientific expert of the project, and I've been coordinating Wetland birds Monitoring since the beginning (2007). Ongoing.

2015–2018 Research project „Influence of forest management on selected forest interior bird populations in lowland Poland”, supported by The General Directorate of the State Forests and the consortium MIZ-OTOP-Forest Research Institute (IBL). I was the leader of the project, completed.

16. Information on membership in the teams assessing applications for financing of research projects, applications for scientific awards, applications in other competitions of scientific or didactic character.

none

III. INFORMATION ON COOPERATION WITH SOCIAL AND ECONOMIC ENVIRONMENT

none

IV. SCIENTOMETRIC INFORMATION

Impact Factor

Number of articles in the WoS database: 37, Scopus: 41.

Total IF according to JCR: 74.457 (year published; 5-year: 85.975)

Number of citations

Number of citations according to WoS: 341, without autocitations: 314, according to Google Scholar: 1479.

Hirsch index

According to WoS: 11, according to Scopus: 11, according to Google Scholar: 19.

Information on the number of the points awarded by the Ministry of Science and Higher Education (according to current list)

Total no of points for papers:

published in 2007–2009: 88

published in 2010–2017: 643

published in 2018–2023: 1600

Wrocław-Białowieża, 15.05.2023



.....
(Applicant's signature)