

Mateusz Ledwoń

<https://orcid.org/0000-0003-3017-6376>

Hacket-Pain A., Foest J.J., Pearse I.S., LaMontagne J.M., Koenig W.D., Vacchiano G., Bogdziewicz M., Caignard T., Celebias P., van Dormolen J., Fernández-Martínez M., Moris J.V., Palaghianu C., Pesendorfer M., Satake A., Schermer E., Tanentzap A.J., Thomas P.A., Vecchio D., Wion A.P., Wohlgenuth T., Xue T., Abernethy K., Aravena Acuna M.-C., Daniel Barrera M., Barton J.H., Boutin S., Bush E.R., Donoso Calderón S., Carevic F.S., de Castilho C.V., Manuel Cellini J., Chapman C.A., Chapman H., Chianucci F., da Costa P., Croisé L., Cutini A., Dantzer B., Justin DeRose R., Dikangadissi J.-T., Dimoto E., da Fonseca F.L., Gallo L., Gratzer G., Greene D.F., Hadad M.A., Herrera A.H., Jeffery K.J., Johnstone J.F., Kalbitzer U., Kantorowicz W., Klimas C.A., Lageard J.G.A., Lane J., Lapin K., **Ledwoń M.**, Leeper A.C., Vanessa Lencinas M., Lira-Guedes A.C., Lordon M.C., Marchelli P., Marino S., Schmidt Van Marle H., McAdam A.G., Momont L.R.W., Nicolas M., de Oliveira Wadt L.H., Panahi P., Martínez Pastur G., Patterson T., Luis Peri P., Piechnik Ł., Pourhashemi M., Espinoza Quezada C., Roig F.A., Pena Rojas K., Micaela Rosas Y., Schueler S., Seget B., Soler R., Steele M.A., Toro-Manríquez M., Tutin C.E.G., Ukizintambara T., White L., Yadok B., Willis J.L., Zolles A., Żywiec M., Ascoli D. 2022. MASTREE+: Time-series of plant reproductive effort from six continents. *Global Change Biology* 28: 3066-3082.

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. <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2021.113943>

Ledwoń M., Szczys P. 2022. Extra-pair paternity in a species with frequent extra-pair courtship feedings, few extra-pair copulations, and male-biased parental care. *Journal of Ornithology* 163: 437-444.

Piechnik Ł., Holeksa J., **Ledwoń M.**, Kurek P., Szarek-Łukaszewska G., Żywiec M. 2022. Stand structure, tree-related microhabitats and birds – a network of relationships in a managed forest. *Forests* 13:103. <https://doi.org/10.3390/f13010103>

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.

Qiu T., Andrus R., Aravena M.-C., Ascoli D., Bergeron Y., Berretti R., Berveiller D., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Bragg D.C., Caignard T., Calama R., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Cleavitt N.L., Courbaud B., Courbet F., Curt T., Das A.J., Daskalaku E., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Calderon S.D., Dormont L., Espelta J., Fahey T.J., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Hille Ris Lambers J., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kabeya D., Kilner C.L., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kobe R.K., Kunstler G., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., **Ledwoń M.**, Lefevre F., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., McIntire E.J.B., Moore C.M., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Noguchi K., Ourcival J.-M., Parmenter R., Pearse I.S., Perez-Ramos I.M., Piechnik L., Poulsen J., Poulton-Kamakura R., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Rodriguez-Sanchez F., Sanguinetti J.D., Scher C.L., Schlesinger W.H., Schmidt Van Marle H., Seget B., Sharma S., Silman M., Steele M.A., Stephenson N.L., Straub J.N., Sun I.-F., Sutton S., Swenson J.J., Swift M., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen A., Whipple A.V., Whitham T.G., Wion A.P., Wright B., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Zlotin R., Zywiec M., Clark J.S. 2022. Limits to reproduction and seed size-number trade-offs that shape forest dominance and future recovery. *Nature Communications* 13:2381. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-30037-9>

Seget B., Bogdziewicz M., Holeksa J., **Ledwoń M.**, Milne-Rostkowska F., Piechnik Ł., Rzepczak A., Żywiec M. 2022. Costs and benefits of masting: economies of scale are not reduced by negative density dependence in seedling survival in *Sorbus aucuparia*. *New Phytologist* 233:1931-1938.

Seget B., Bogdziewicz M., Holeksa J., **Ledwoń M.**, M., Piechnik Ł., Milne-Rostkowska F., Kondrat K., Żywiec M. 2022. Masting increases seedling recruitment near and far: Predator satiation and improved dispersal in a fleshy-fruited tree. *Journal of Ecology* 110:2321-2331.

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.

T. Qiu, M.C. Aavena Acuna, R. Andrus, D. Ascoli, Y. Bergeron, R. Berretti, M. Bogdziewicz, T. Boivin, R. Bonal, T. Caignard, R. Calama, J.J. Camarero, C. Clark, B. Courbaud, S. Delzon, S. Donoso Calderon, W. Farfan-Rios, C.A. Gehring, G.S. Gilbert, C.H. Greenberg, Q. Guo, J. Hille Ris Lambers, K. Hoshizaki, I. Ibanez, V. Journé, C.L. Kilner, R. Kobe, W.D. Koenig, G. Kunstler, J.M. LaMontagne, **M. Ledwoń**, J.A. Lutz, R. Motta, J.A. Myers, T.A. Nagel, C.L. Nuñez, I.S. Pearse, Ł. Piechnik, J. Poulson, R. Poulton-Kamakura, M.D. Redmond, C.D. Reid, K.C. Rodman, C.L. Scher, H. Schmidt Van Marle, B. Seget, S. Sharma, M. Silman, J.J. Swenson, M. Swift, M. Uriarte, G. Vacchiano, T.T. Veblen, A.V. Whipple, T.G. Whitham, A.P. Wion, J. Wright, K. Zhu, J.K. Zimmerman, M. Zywiec, and J.S. Clark. 2021. Is There Tree Senescence? The Fecundity Evidence. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 118 (34), e2106130118, 1-10.

Łopińska A., Indykiewicz P., Skiebe E., Pfeifer Y., Trcek J., Jerzak L., Minias P., Nowakowski J., **Ledwoń M.**, Betleja J., Wilharm G. 2020. Low prevalence of *Acinetobacter baumannii* in gulls and songbirds. Polish Journal of Microbiology. 69: 85-90.

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.

Piechnik Ł., Kurek P., **Ledwoń M.**, Holeksa J. 2019. Both, natural and anthropogenic microhabitats and fine-scale habitat features of managed forest can affect the abundance of the Eurasian Wren. Forest Ecology and Management. 456: 117695. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117695>

Minias P., Indykiewicz P., Nowakowski J.J., **Ledwoń M.**, Kowalski J., Betleja J., Dulisz B., Chyb A., Janiszewski T. 2019. Melanin-based plumage ornamentation signals condition and physiological stress in the Black-headed Gull. Journal of Ornithology. 160: 1159-1169.

Bogdziewicz M., Żywiec M., Espelta JM., Fernández- Martinez M., Calama R., **Ledwoń M.**, McIntire E., Crone EE. 2019. Environmental veto synchronizes mast seeding in four contrasting tree species. American Naturalist. 194: 246-259.

Pesendorfer MB., Bogdziewicz M., Walter DK., **Ledwoń M.**, Żywiec M. 2019. Declining fruit production before death in a widely distributed tree species, *Sorbus aucuparia* L. Annals of Forest Science. 76: 11.

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): 1-13.

Żywiec M., **Ledwoń M.**, Holeksa J., Seget P., Łopata B., Fedriani JM. 2017. Rare events of massive plant reproductive investment lead to long-term density-dependent reproductive success. Journal of Ecology. 106: 1307-1318.

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

Dayton J., **Ledwoń M.**, Paillisson J-M., Atamas N., Szczys P. 2017. Genetic diversity and population structure of the Eurasian Whiskered Tern (*Chlidonias hybrida hybrida*), a species exhibiting range expansion. Waterbirds, 40: 105-117.

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.

Gwiazda R., **Ledwoń M.** 2016. Sex-specific food choices in Whiskered Terns *Chlidonias hybrida* during chick rearing. Ardea 104: 95–98.

Ledwoń M., Betleja J., Neubauer G. 2016. Different trapping schemes and variable disturbance intensity do not affect hatching success of Whiskered Terns *Chlidonias hybrida*. Bird Study 63: 136–140.

Goławski A., Kasprzykowski Z., **Ledwoń M.**, Mróz E., Morelli F. 2016. Brood sex ratio in expansive and non-expansive tern species in east-central Poland. Bird Study. 63 31-36.

Betleja J., **Ledwoń M.** 2015. Rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*. [In]: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds], Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, pp. 312-315.

- Betleja J., **Ledwoń M.**, Gołowski A. 2015. Rybitwa czarna *Chlidonias niger*. [In]: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. [eds], Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, pp. 316-319.
- Gwiazda R., **Ledwoń M.** 2015. Sex specific foraging behaviour of the Whiskered Tern (*Chlidonias hybrida*) during the breeding season. *Ornis Fennica* 92: 15-22.
- Ledwoń M.**, Beetleja J. 2015. Postbreeding migration of Night Herons *Nycticorax nycticorax* tracked by GPS/GSM transmitters. *Journal of Ornithology* 156: 313-316.
- Ledwoń M.**, Beetleja J., Neubauer G. 2015. An effective method for trapping both parents and chicks of Whiskered Terns (*Chlidonias hybrida*) and its impact on breeding success. *Waterbirds* 38: 290-295.
- Ledwoń M.**, Beetleja J., Stawarczyk T., Neubauer G. 2014. The Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* expansion in Poland: the role of immigration. *Journal of Ornithology* 155(2): 459-470.
- Żywiec M., Holeksa J., **Ledwoń M.**, Seget P. 2013. Reproductive success of individuals with different fruit production patterns. What does it mean for the predator satiation hypothesis? *Oecologia* 172(2): 461-467.
- Smieja A., **Ledwoń M.** 2013. Reintrodukcja kotewski orzecha wodnego *Trapa natans* w Kotlinie Oświęcimskiej. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 69(6): 475-482.
- Ledwoń M.**, Neubauer G., Beetleja J. 2013. Adult and prebreeding apparent survival estimates of the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* breeding in southern Poland. *Journal of Ornithology* 154(3): 633-643.
- Żywiec M., Holeksa J., **Ledwoń M.** 2012. Population and individual level of masting in a fleshy-fruited tree. *Plant Ecology* 213(6): 993-1002.
- Betleja J., **Ledwoń M.**, Schneider G. 2012. Drugie stwierdzenie lęgu czapli nadobnej *Egretta garzetta* w Polsce. *Ptaki Śląska* 19: 105-106.
- Ledwoń M.** 2011. Sexual size dimorphism, assortative mating and sex identification in the Whiskered Tern *Chlidonias hybrida*. *Ardea* 99(2): 191-198.
- Ledwoń M.**, Beetleja J. 2010. Stawy w Brzeszczach. [In]: Wilk T. Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. [eds], Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Marki, pp. 400-402.
- Ledwoń M.**, Król J., Mędrzak R., Mołdysz D., Barcik L., Dyduch M., Gacek S., Jagielko J., Jędrzejko A., Kruszyk R., Linert H., Prochner B., Śniegoń M., Wojtoń T., Wiśniewski M., Wróbel J., Zontek I., Zontek Cz. 2009. Liczebność i rozmieszczenie pluszcza *Cinclus cinclus* oraz pliszki górskiej *Motacilla cinerea* w zachodniej części Beskidów Zachodnich i Pogórza Zachodniobeskidzkiego. *Notatki Ornitologiczne* 50(1): 9-20.
- Betleja J., **Ledwoń M.** 2009. Stawy w Brzeszczach PLB 120009 (IBA PL123). [In]: Chmielewski S., Stelmach R. [eds], Ostoje ptaków w Polsce - wyniki inwentaryzacji, część I. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, pp. 118-126.
- Żywiec M., **Ledwoń M.** 2008. Spatial and temporal patterns of Rowan (*Sorbus aucuparia* L.) regeneration in Western Carpathian subalpine spruce forest. *Plant Ecology*, 194 (2): 283-291.
- Ledwoń M.** 2006. Populacje lęgowe i czynna ochrona rybitw Sternidae w dolinie górnej Wisły. [In]: Nowakowski J.J., Tryjanowski P., Indykiewicz P. [eds], *Ornitologia polska na progu XXI wieku - perspektywy i dokonania*. Olsztyn, pp. 265-275.
- Ledwoń M.** 2005. Awifauna lęgowa leśnego rezerwatu przyrody „Przeciszów”. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 61(5): 49-58.