

## LISTA PUBLIKACJI

W przypadku recenzowanych publikacji w czasopismach naukowych podano poniżej liczbą cytowań wg bazy Scopus (stan z 12 marca 2012) oraz mój udział. Dla czasopism z listy ISI Web of Science uwzględniono dodatkowo ich Impact Factor dla 2010 r. Przetrywana linia oddziela publikacje po i przed doktoratem. Publikacje wchodzące w skład jednotematycznego cyklu proponowanego do wszczęcia postępowania habilitacyjnego przedstawiono tłustym drukiem.

### A. Recenzowane publikacje w czasopismach naukowych z listy ISI Web of Science:

1. **Nowicki P & Vrabec V (2011) Evidence for positive density-dependent emigration in butterfly metapopulations. *Oecologia* 167: 657-665 (IF 2010 = 3.517)**  
cytowań: 0  
udział: 60%, w tym sformułowanie idei badań, analizy przestrzenne przy użyciu GIS, analizy dyspersji przy użyciu modelu Virtual Migration, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
2. **Hovestadt T, Binzenhöfer B, Nowicki P & Settele J (2011) Do all inter-patch movements represent dispersal? A mixed kernel study of butterfly mobility in fragmented landscapes. *Journal of Animal Ecology* 80: 1070-1077 (IF 2010 = 4.457)**  
cytowań: 1  
udział: 30%, w tym interpretacja wyników analiz statystycznych, sformułowanie najważniejszych wniosków, napisanie części wstępu i dyskusji pracy
3. **Witek M, Skórka P, Sliwiska E, Nowicki P, Moron D, Settele J & Woyciechowski M (2011) Development of parasitic *Maculinea teleius* (Lepidoptera, Lycaenidae) larvae in laboratory nests of four *Myrmica* ant host species. *Insectes Sociaux* 58: 403-411 (IF 2010 = 1.425)**  
cytowań: 0  
udział: 10%, w tym zbiór danych terenowych, dyskusja wyników
4. **Witek M, Nowicki P, Sliwiska E, Skórka P, Settele J, Schönrogge K & Woyciechowski M (2010) Local host ant specificity of *Phengaris (Maculinea) teleius* butterfly, an obligatory social parasite of *Myrmica* ants. *Ecological Entomology* 35: 557-564 (IF 2010 = 1.852)**  
cytowań: 4  
udział: 30%, w tym zbiór danych terenowych, analizy morfometryczne oraz analizy asymetrii fluktuacyjnej motyli, interpretacja uzyskanych wyników, napisanie części materiałów i metod, wyników i dyskusji pracy

5. Nowicki P, Bonelli S, Barbero F & Balletto E (2009) Relative importance of density-dependent regulation and environmental stochasticity for butterfly population dynamics. *Oecologia* 161: 227–239 (IF 2010 = 3.517)  
cytowań: 12  
udział: 50%, w tym sformułowanie idei badań, analizy danych z odłowu, znakowania i ponownego odłowu przy użyciu modeli programu MARK, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
6. Schmeller DS, Henry P-Y, Julliard R, Gruber B, Clobert J, Dziock F, Lengyel S, Nowicki P, Deri E, Budrys E, Kull T, Tali K, Bauch B, Settele J, van Sway CAM, Kobler A, Babji V, Papastergiadou E & Henle K (2009) Advantages of volunteer-based biodiversity monitoring in Europe. *Conservation Biology* 23: 307-316 (IF 2010 = 4.894)  
cytowań: 30  
udział: 10%, w tym współpraca przy opracowaniu internetowej bazy danych programów monitoringowych, zbiór danych ankietowych na temat programów monitoringu gatunków i siedlisk w Polsce, Słowacji, Czechach i Włoszech, dyskusja wyników
7. Witek M, Sliwńska E, Skorka P, Nowicki P, Wantuch M, Vrabec V, Settele J & Woyciechowski M (2008) Host ant specificity of large blue butterflies *Phengaris (Maculinea)* (Lepidoptera: Lycaenidae) inhabiting humid grasslands in East-central Europe. *European Journal of Entomology* 105: 871-877 (IF 2010 = 0.945)  
cytowań: 15  
udział: 15%, w tym zbiór danych terenowych, dyskusja wyników
8. Nowicki P, Tirelli T, Mussat Sartor R, Bona F & Pessani D (2008) Monitoring crayfish using a mark-recapture method: potentials, recommendations, and limitations. *Biodiversity and Conservation* 17: 3513-3530 (IF 2010 = 2.146)  
cytowań: 1  
udział: 50%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie drugiego etapu badań terenowych, analizy danych z odłowu, znakowania i ponownego odłowu przy użyciu modeli programu MARK, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
9. Hovestadt T & Nowicki P (2008) Process and measurement errors of population size: their mutual effects on precision and bias of estimates for demographic parameters. *Biodiversity and Conservation* 17: 3417-3429 (IF 2010 = 2.146)  
cytowań: 5  
udział: 40%, w tym sformułowanie idei badań, dyskusja modeli symulacji dynamiki populacji, interpretacja wyników, napisanie części wstępu i dyskusji pracy
10. Henry P-Y, Lengyel S, Nowicki P, Julliard R, Clobert J, Celik T, Gruber B, Schmeller DS, Babji V & Henle K (2008) Integrating ongoing biodiversity monitoring: potential benefits and methods. *Biodiversity and Conservation* 17: 3357-3382 (IF 2010 = 2.146)  
cytowań: 27

- udział: 25%, w tym dyskusja koncepcji pracy przeglądowej, napisanie fragmentów pracy dotyczących zastosowań meta-analizy
11. van Swaay CAM, Nowicki P, Settele J & van Strien AJ (2008) Butterfly monitoring in Europe: methods, applications and perspectives. *Biodiversity and Conservation* 17: 3455-3469 (IF 2010 = 2.146)  
cytowań: 26  
udział: 30%, w tym dyskusja koncepcji pracy przeglądowej, napisanie fragmentów pracy dotyczących problemu niepełnej wykrywalności osobników
12. Nowicki P, Settele J, Henry P-Y & Woyciechowski M (2008) Butterfly monitoring methods: the ideal and the real world. *Israel Journal of Ecology and Evolution* 54: 69-88 (IF 2010 = 0.974)  
cytowań: 8  
udział: 70%, w tym sformułowanie koncepcji pracy przeglądowej, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
13. Hovestadt T & Nowicki P (2008) Investigating movement within irregularly shaped patches: Analysis of MRR data using randomisation procedures. Israel Journal of Ecology and Evolution 54: 137-154 (IF 2010 = 0.974)  
cytowań: 5  
udział: 40%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie i prowadzenie badań terenowymi, interpretacja biologicznego znaczenia uzyskanych wyników, napisanie fragmentów dotyczących analizy danych i przykładowych wyników oraz części dyskusji pracy
14. Nowicki P, Pepkowska A, Kudlek J, Skórka P, Witek M, Settele J & Woyciechowski M (2007) From metapopulation theory to conservation recommendations: lessons from spatial occurrence and abundance patterns of *Maculinea* butterflies. *Biological Conservation* 140: 119-129 (IF 2010 = 3.498)  
cytowań: 20  
udział: 55%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie i kierowanie badaniami terenowymi, analizy przestrzenne przy użyciu GIS, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
15. Sliwinska E, Nowicki P, Nash DR, Witek M, Settele J & Woyciechowski M (2006) Morphology of caterpillars and pupae of European *Maculinea* species (Lepidoptera: Lycaenidae) with an identification table. *Entomologica Fennica* 17: 351-358 (IF 2010 = 0.321)  
cytowań: 10  
udział: 15%, w tym zbiór danych terenowych, dyskusja wyników

16. Witek M, Sliwinska E, Skórka P, Nowicki P, Settele J & Woyciechowski M (2006) Polymorphic growth in larvae of *Maculinea* butterflies, as an example of biennialism in myrmecophilous insects. *Oecologia* 148: 729-733 (IF 2010 = 3.517)  
cytowań: 15  
udział: 30%, w tym zbiór danych terenowych, interpretacja wyników, napisanie części dyskusji pracy
17. Nowicki P, Richter A, Glinka U, Holzschuh A, Toelke U, Henle K, Woyciechowski M & Settele J (2005). Less input same output: simplified approach for population size assessment in Lepidoptera. *Population Ecology* 47: 203-212 (IF 2010 = 1.846)  
cytowań: 19  
udział: 45%, w tym sformułowanie idei badań, opracowanie metod analizy danych z odłowu, znakowania i ponownego odłowu przy użyciu modeli programu MARK, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
18. Nowicki P, Witek M, Skórka P, Settele J & Woyciechowski M (2005). Population ecology of endangered butterflies *Maculinea teleius* and *M. nausithous* and its conservation implications. *Population Ecology* 47: 193-202 (IF 2010 = 1.846)  
cytowań: 26  
udział: 55%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie i kierowanie badaniami terenowymi, analizy danych z odłowu, znakowania i ponownego odłowu przy użyciu modeli programu MARK, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy

19. Nowicki P, Witek M, Skórka P & Woyciechowski M (2005) Oviposition patterns in the myrmecophilous butterfly *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) in relation to characteristics of foodplants and presence of ant hosts. *Polish Journal of Ecology* 53: 409-417 (IF 2010 = 0.542)  
cytowań: 13  
udział: 40%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie i kierowanie badaniami terenowymi, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie większości pracy

#### **B. Pozostałe recenzowane publikacje:**

1. Nowicki P, Witek M, Karwowski K & Woyciechowski M (2006) Myrmecophilous butterflies of the genus *Maculinea* in the Pieniny National Park and its surroundings. *Człowiek i Przyroda* 9: 111-112  
cytowań: 1  
udział: 50%, w tym sformułowanie idei badań, prowadzenie badań terenowych, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
2. Nowicki P, Bonelli S, Barbero F & Balletto E (2005) Population dynamics in the genus *Maculinea* revisited: comparative study of sympatric *M. alcon* and *M. teleius*. In: Settele J, Kuhn E & Thomas JA (Eds) *Studies in the Ecology and Conservation of Butterflies in*

*Europe. Vol. 2. Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model.* Pensoft Publishers, Sofia – Moscow, pp 136-139

cytowań: 1

udział: 50%, w tym sformułowanie idei badań, analizy danych z odłowu, znakowania i ponownego odłowu przy użyciu modeli programu MARK, interpretacja wyników, napisanie całości pracy

3. Nowicki P, Pepkowska A, Kudlek J, Skórka P, Witek M & Woyciechowski M (2005) Landscape scale research in butterfly population ecology – *Maculinea* case study. In: Settele J, Kuhn E & Thomas JA (Eds) *Studies in the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe. Vol. 2. Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model.* Pensoft Publishers, Sofia – Moscow, pp 140-143

cytowań: 2

udział: 55%, w tym sformułowanie idei badań, zaplanowanie i kierowanie badaniami terenowymi, analizy przestrzenne przy użyciu GIS, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy

4. Nowicki P, Settele J, Thomas JA & Woyciechowski M (2005) A review of population structure of *Maculinea* butterflies. In: Settele J, Kuhn E & Thomas JA (Eds) *Studies in the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe. Vol. 2. Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model.* Pensoft Publishers, Sofia – Moscow, pp 144-149

cytowań: 6

udział: 65%, w tym sformułowanie koncepcji pracy przeglądowej, analizy dostępnych danych literaturowych, interpretacja wyników, napisanie całości pracy

5. Nowicki P (2004) *Lynx* in Poland: distribution, population trends and habitat preferences. *Prace Komisji Nauk Rolniczych PAU* 5: 29-43

cytowań: 0

udział: 100%, tj. całość działań prowadzących do powstania pracy

6. Skórka P, Nowicki P & Witek M (2003) Population size estimation with capture-recapture methods – standards and new solutions. *Wiadomości Ekologiczne* 3: 205-220

cytowań: 0

udział: 30%, w tym dyskusja koncepcji pracy przeglądowej, napisanie fragmentów pracy

7. Nowicki P & Koganezawa M (2002) Space as the potential limiting resource in the competition between the Japanese serow and the sika deer in Ashio. *Biosphere Conservation* 4: 69-78.

cytowań: 0

udział: 75%, w tym zebranie danych z obserwacji terenowych kopytnych, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy

---

8. Nowicki P & Koganezawa M (2001) Densities and habitat selection of the sika deer and the Japanese serow in the Nikko National Park, central Japan, as revealed by aerial censuses and GIS analysis. *Biosphere Conservation* 3: 71-87.  
cytowań: 0  
udział: 75%, w tym zebranie danych z lotniczych inwentaryzacji kopytnych, analizy statystyczne, interpretacja wyników, napisanie całości pracy
9. Nowicki P (1999) The impact of anthropogenic environmental changes on the distribution of large mammals in the West Beskids. In: Widacki W (Ed) Anthropogenic changes in the natural environment of the West Beskids. Jagiellonian University, Institute of Geography, Kraków, pp 85-104  
cytowań: 0  
udział: 100%, tj. całość działań prowadzących do powstania pracy
10. Bobek B, Goździewski J, Harna G, Kasperczyk B, Łukacjowski G, Merta D, Nowicki P, Paskiewicz R, Plodzien K, Wiśniowska L, Wyrobek K (1998) Distribution and population size of wolves in Poland. *Journal of Wildlife Research* 3: 1-10  
cytowań: 0  
udział: 5%, w tym zbiór danych ankietowych na temat występowania wilka
11. Nowicki P (1997) Food habits and diet of the lynx (*Lynx lynx*) in Europe. *Journal of Wildlife Research* 2: 161-166  
cytowań: 4  
udział: 100%, tj. całość działań prowadzących do powstania pracy
12. Bobek B, Frąckowiak W, Goździewski J, Harna G, Kasperczyk B, Merta D, Nowicki P, Plodzien K, Wierzbowska I & Wiśniowska L (1997) Large carnivores in Poland: over-protection or sustainable use? *Journal of Wildlife Research* 2: 282-295  
cytowań: 0  
udział: 5%, w tym zbiór danych ankietowych na temat występowania dużych drapieżników
13. Plodzien K, Nowicki P & Mucha B (1996) Factors affecting distribution and density of lynx (*Lynx lynx*) population in the Polish Carpathians. *Journal of Wildlife Research* 1: 174-178  
cytowań: 0  
udział: 45%, w tym analizy statystyczne danych ankietowych na temat występowania i zagęszczenia rysi, interpretacja wyników, napisanie części pracy
14. Bobek B & Nowicki P (1996) Food intake and digestibility of various natural diets in wolves. *Journal of Wildlife Research* 1: 148-154  
cytowań: 0

udział: 45%, w tym prowadzenie eksperymentów żywieniowych w woliernach, analizy kalorymetryczne zebranych próbek, analizy statystyczne, interpretacja wyników

### C. Abstrakty konferencyjne:

1. Nowicki P, Tirelli T, Mussat Sartor R, Bona F & Pessani D (2011) Application of mark-recapture methods for crayfish monitoring. Proceedings of the 3rd Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, p 16
2. Nowicki P, Favaro L & Tirelli, T (2011) How broadly applicable is metapopulation theory? Responding to Rapid Environmental Change. 12th European Ecological Federation Congress, Avila. Abstract Book, p 213
3. Nowicki P & Wojciechowski W (2010) Natura 2000 helps to preserve endangered grassland butterflies. Abstracts of the 24th International Congress of Conservation Biology, Edmonton, p 177
4. Nowicki P & Vrabec V (2010) Density-dependent emigration in two sympatric *Maculinea* species. 6th International Conference on the Biology of Butterflies, Edmonton. Abstracts Book, pp 57-58
5. Henry P-Y, Lengyel S, Nowicki P, Gruber B, Clobert J, Celik T, Schmeller DS, Babji V, Julliard R & Henle K (2009) Framework for integration of biodiversity monitoring in Europe. Abstracts of 2nd European Congress of Conservation Biology "Conservation biology and beyond: from science to practice", Prague, p 23
6. Nowicki P & Hovestadt T (2009) Precision of monitoring data and its implications for detecting trends. Abstracts of 2nd European Congress of Conservation Biology "Conservation biology and beyond: from science to practice", Prague, p 34
7. Neubauer G, Zagalska-Neubauer M, Nowicki P (2009) Why to avoid producing hybrid daughters: Haldane's rule and fitness consequences of hybridization between two large gull species. 12th Congress of European Society for Evolutionary Biology, Turin. Abstract Book, p 349
8. Tirelli T, Nowicki P, Favaro L, Mussat Sartor R & Pessani D (2008) Monitoring *Austropotamobius pallipes* complex using a mark-recapture method in Piedmont (North Western Italy). Abstracts of the 9th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranean, Turin, p 109
9. Witek M, Shiwinska E, Skórka P, Nowicki P, Wantuch M & Wojciechowski M (2008) Host ant specificity in *Maculinea* butterflies in central Europe. International Symposium "Future of Butterflies in Europe II". Dutch Butterfly Conservation, Wageningen, p 105

10. Nowicki P, Pepkowska A, Kudlek J & Woyciechowski M (2008) Are large butterfly populations more stable than small ones? International Symposium "Future of Butterflies in Europe II". Dutch Butterfly Conservation, Wageningen, p 18
11. Vrabec V, Nowicki P, Bourbelova J, Rychlikova H, Vesela H, Antosova P, Hanouskova H, Spalova M, Lalova H (2007) Differences in patterns of migration between *Maculinea telejus* and *M. nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Prelouc environs (Central Bohemia). In: Stloukal E (Ed.) Zbornik abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni. Faunima, Bratislava, p 44
12. Vrabec V, Nowicki P, Bourbelova J, Rychlikova H, Vesela H, Antosova P, Hanouskova H, Spalova M, Lalova H (2007) *Maculinea* populations of Prelouc environs – impact of management (Lepidoptera: Lycaenidae). In: Stloukal E (Ed.) Zbornik abstraktov z konferencie 13. Feriencove dni. Faunima, Bratislava, p 45
13. Settele J, Kuhn E, Nowicki P & Thomas JA (2007) The MacMan project and its legacy. 5th International Conference on the Biology of Butterflies, Rome. Abstracts Book, p 74
14. Hovestadt T & Nowicki P (2007) Population and metapopulation structures in *Maculinea*. 5th International Conference on the Biology of Butterflies, Rome. Abstracts Book, p 80
15. Nowicki P, Settele J & Woyciechowski M (2006) Does dispersal or habitat quality lead to negative density-area relationship in *Maculinea* butterflies? Abstracts of 1st European Congress of Conservation Biology "Diversity for Europe", Eger, p 143
16. Vrabec V, Nowicki P, Bourbelova J, Vesela H & Cibulka J (2006) Status of *Maculinea telejus* and *M. nausithous* in the surroundings of Prelouc – is it possible to construct a new waterway and conserve Large Blue butterflies? Zoological Days Conference in Brno. Book of Abstracts, p 128
17. Nowicki P, Pepkowska A, Kudlek J, Skórka P, Witek M & Woyciechowski M (2005) Abundance patterns of *Maculinea* butterflies at landscape scale – implications for metapopulation conservation. In: Constantino R, Goedert D (Eds) Conservation biology capacity building and practice in a globalized world. Abstracts of XIX Annual Meeting of the Society of Conservation Biology. University of Brasilia, Brasilia, p 151
18. Witek M, Nowicki P, Skórka P, Sliwinska E & Woyciechowski M (2005) Host ant specificity and larval development of *Maculinea telejus* – results of the laboratory experiment. Central European Workshop in Myrmecology – Ceske Budejovice. Book of Abstracts, p 13
19. Witek M, Nowicki P, Skórka P, Sliwinska E & Woyciechowski M (2005) Host ant specificity and larval development in *Maculinea telejus* butterfly. 10th Congress of European Society for Evolutionary Biology, Kraków. Abstract Book, p 433



**D. Artykuły w czasopismach popularno-naukowych:**

1. Nowicki P (2011) Naukowe podstawy metod monitoringu bioróżnorodności. *Problemy Środowiska i Jego Ochrony* 18: 23-38
  2. Skórka P, Nowicki P, Sliwinska E, Wittek M & Woyciechowski M (2005) Motyle modraszki w Krakowie. *Wszelświat* 106 (10-12): 280-282
  3. Nowicki P, Vavrova L & Woyciechowski M (2005) MacMan – Europejski projekt na ochranu a managment motylov rodu *Maculinea* a ich biotopov. *Ochrana Prirrody Slovenska* 1/2005: 10-11
- 
4. Bobek B, Frackowiak W, Gugala-Miska A, Merta D, Nowicki P, Przywara D, Wierzbowska I & Wisniowska L (1999) Populacja Wilka (*Canis lupus L.*) w Polsce: Konflikt z człowiekiem oraz perspektywy jego rozwiązania. [W:] J. Sokólska, red. Wilk - zagrożenia i przyszłość, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Białystok, 17-30
  5. Plodzien K, Nowicki P & Mucha B (1997) Ryś w Karpatach. *Lowiec Polski* 11: 28

**E. Podsumowanie:**

Sumaryczny Impact Factor 2010 dla publikacji z listy ISI Web of Science: **42.709**

Sumaryczny Impact Factor 2010 dla publikacji wchodzących w skład jednotematycznego cyklu proponowanego do wszczęcia postępowania habilitacyjnego: **17.809**

Łączna liczba cytowań wg bazy Scopus (stan z 12 marca 2012): **251**

Indeks Hirscha wg bazy Scopus (stan z 12 marca 2012): **10**

*Piotr Nowicki*

Piotr Nowicki

Kraków, 26 marzec 2012