

## Bartosz Mieszko Borczyk

Department of Vertebrate Zoology  
Institute of Zoology, University of Wrocław  
Sienkiewicz Street 21, 50 – 335 Wrocław, Poland  
*borczyk@biol.uni.wroc.pl*  
Phone (+48-71) 375 – 40 – 13, Fax (+48-71) 322 – 28 – 17

### Born

August 25<sup>th</sup>, 1977 in Ozimek, Poland

### Education

1997 – 2000	B.Sc. „Distribution and population structure of European Grass Snake ( <i>Natrix natrix</i> Linnaeus, 1758)” (University of Wrocław), supervisor – Dr Jan Kuszniarz
2000 – 2002	M.Sc. „Differences in age structure between populations of European Sand Lizard ( <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758) from Poland” (University of Wrocław), supervisor – Dr Łukasz Paško
2002 –	PhD in progress „Comparison of head osteology and myology of <i>Elaphe</i> and <i>Lampropeltis</i> (Serpentes: Colubridae)” (University of Wrocław), supervisor, Professor Andrzej Elżanowski

### Peer service

1998	Founder of Student Herpetological Scientific Club of University of Wrocław
1998 – 2002	Head of Student Herpetological Scientific Club of University of Wrocław
1998 – 2002	Board member of Student Scientific Clubs of University of Wrocław
2000 – 2002	Secretary of Student Scientific Clubs of University of Wrocław Board
2001	Head of Organizer Committee of 5 <sup>th</sup> Conference of Student Scientific Naturalist Clubs
Reviewer for:	Amphibia – Reptilia, Global Reptile Assessment, Journal of Herpetology, Biological Journal of the Linnean Society

### Professional Societies

Polish Zoological Society  
Society for the Study of the Amphibians and Reptiles  
Herpetologist’s League  
European Society for Evolutionary Biology  
American Society of Ichthyologists and Herpetologists

### Honors and Grants

2001	- "Primus Inter Pares"
2002	- Finalist of „Procter&Gamble” competition for best polish high school absolvent.
2002	- Intramural Grant (approximately 250 €)
2003	- Intramural Grant (approximately 1500 €)
2004	- Intramural Grant (approximately 1500 €)
2005 – 2007	- Grant KBN 2P04c 085 28 (approximately 10000 €)

### Teaching experience

Laboratory in Vertebrate Zoology  
Laboratory in Vertebrate Functional Morphology  
Field course in Vertebrate Zoology – Amphibians and Reptiles

### Publications

Borczyk B. 2000: Populacja jaszczurki zwinki (*Lacerta agilis* L.) z Wyspy Opatowickiej po powodzi z 1997 roku. Pp.109 – 112. W: Latowski K. (red): *Studia Biologiczne*. Bogucki Wydawnictwa Naukowe S.C., Poznań. [The population of Sand lizard (*Lacerta agilis* L.) from the Opatowicka Island after the 1997 flood.]

- Borczyk B. 2000: Struktura populacji i odchylenia w układzie tarczki głowowej u zaskrońca zwyczajnego (*Natrix natrix* L.) z rezerwatu „Stawy Milickie”. Pp. 123 – 130. W: Sobisz Z. (red.): *Materiały IV Przeglądu Działalności Kół Naukowych Przyrodników*. [Population structure and pholidosis in grass snake (*Natrix natrix* L.) from the ‘Stawy Milickie’ nature reserve.]
- Borczyk B. 2000: Przegląd metod stosowanych w znakowaniu i identyfikacji płazów i gadów. *Przegląd Zoologiczny* 44: 165 – 176. [A review of marking and identification techniques for amphibians and reptiles]
- Borczyk B., Maślak R. 2000: Struktura wiekowa i morfometria żaby trawnej (*Rana temporaria*) znad Zatoki Kandalaksha (Morze Białe, Rosja). Pp. 13 – 15 w: Zamachowski W. (red.): *Biologia płazów i gadów. V Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna*. [Age structure and morphometrics of common frog (*Rana temporaria*) from the Kandalaksha Bay (White Sea, Russia).]
- Borczyk B. 2001: *Rana temporaria* diet. *Herpetological Review* 32(3): 184.
- Borczyk B. 2001: The effect of flood on an isolated population of sand lizard (*Lacerta agilis* L.) in Wrocław (SW Poland). *Herpetological Bulletin* 78: 28 – 30.
- Borczyk B. 2001: Ewolucja postawy ostrzegawczej u węży z rodziny Elapidae. Pp. 71 – 76. W: Wiszniowska T., Borczyk B.: *Materiały V Przeglądu Działalności Studenckich Kół Naukowych Przyrodników*. [The evolution of defensive behavior in Elapid snakes.]
- Borczyk B. 2001: Uwagi o występowaniu jaszczurki zielonej (*Lacerta viridis* Laur.) w Polsce. Pp. 77 – 82. W: Wiszniowska T., Borczyk B. (ed.): *Materiały V Przeglądu Działalności Studenckich Kół Naukowych Przyrodników*. [Notes on the abundance of Green lizard (*Lacerta viridis* Laur.) in Poland.]
- Wiszniowska T., Borczyk B. (eds.) 2001: *Materiały V Przeglądu Działalności Studenckich Kół Naukowych Przyrodników*. 183 str. TINTA, Wrocław. [A conference proceedings]
- Borczyk B. 2002: Zróżnicowanie w układzie tarczki głowowej u zaskrońca zwyczajnego (*Natrix natrix*). Pp. 11 – 13. W: Zamachowski W. *Biologia Płazów i Gadów – Ochrona Herpetofauny*. VI Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna. AP Kraków. [Head scale pattern differentiation in European grass snake (*Natrix natrix*).]
- Borczyk B., Biegański M. 2002: Herpetofauna okolic Werchraty. Pp. 14 – 17. W: Zamachowski W. *Biologia Płazów i Gadów – Ochrona Herpetofauny*. VI Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna. AP Kraków. [Herpetofauna of Werchrata suburbs.]
- Borczyk B. 2003: (book review) Alessandro Minelli: The Development of Animal Form. Ontogeny, Morphology, and Evolution. Cambridge University Press, Cambridge, 2003: ISBN 0-521-80851-0, ss. 323 + XVIII. *Przegląd Zoologiczny*, 47: 225 – 226.
- Borczyk B. 2004: *Natrix natrix* male combat. *Herpetological Review*, 35: 402.
- Borczyk B. 2004: Causes of mortality and bodily injury in grass snakes (*Natrix natrix*) from the ‘Stawy Milickie’ nature reserve (SW Poland) *Herpetological Bulletin*, 90: 22 – 26.
- Borczyk B. 2004: Mięśnie szczękowe goniosomy namorzynowej (*Gonyosoma oxycephala*) (Serpentes, Colubridae). Pp. 16 – 19. W: Zamachowski W. *Biologia Płazów i Gadów – Ochrona Herpetofauny*. VII Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna. AP Kraków. [Jaw musculature of *Gonyosoma oxycephala* (Serpentes, Colubridae).]
- Borczyk B. 2004: Uwagi o biologii zaskrońca zwyczajnego (*Natrix natrix*) z rezerwatu „Stawy Milickie”. Pp. 20 – 22. W: Zamachowski W. *Biologia Płazów i Gadów – Ochrona Herpetofauny*. VII Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna. AP Kraków. [Biology of the Grass snake (*Natrix natrix*) from the ‘Stawy Milickie’ nature reserve.]

- Borczyk B., Maślak R., Paśko P. 2004: Jak długo żyje jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*)? Pp. 23 – 24. W: Zamachowski W. *Biologia Płazów i Gadów – Ochrona Herpetofauny*. VII Ogólnopolska Konferencja Herpetologiczna. AP Kraków. [How long do sand lizards (*Lacerta agilis*) live?]
- Borczyk B. 2005: Sexual dimorphism in body size and tail length in the European grass snake (*Natrix natrix*). P. 123. 5<sup>th</sup> World Congress of Herpetology, Stellenbosch, South Africa.
- Borczyk B. 2005: The adductor mandibulae in *Elaphe* and related genera (Serpentes: Colubridae). P. 29. 13<sup>th</sup> Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica. Programme and Abstracts.
- Borczyk B. 2006: Evolution of skull and jaw musculature in Coronellini (Serpentes: Colubridae). P. 49 In: Donnelly M. A., Cooper K. E. (Eds.) *Proceedings of the Joint Meeting of Herpetologists and Ichthyologists*, New Orleans, 2006.
- Borczyk B., Kaczmarek M., Maślak R. 2006: Sexual dimorphism in head size and shape in the sand lizard, *Lacerta agilis* L. (Sauria: Lacertidae): Do males really have larger head? Pp. 49-50 In: Donnelly M. A., Cooper K. E. (Eds.) *Proceedings of the Joint Meeting of Herpetologists and Ichthyologists*, New Orleans, 2006.
- Borczyk B. 2006: The adductor mandibulae in *Elaphe* and related genera (Serpentes: Colubridae). Pp. 19-22 In: Vences M., Kohler J., Ziegler T., Böhme W. (eds.) *Herpetologia Bonnensis II*. Proceedings of the 13th Congress of the Societas Europaea Herpetologica. Bonn.
- Borczyk B. 2007: The causes of intraspecific variation in sexual dimorphism in the common grass snake populations, *Natrix natrix* Linnaeus, 1758 (Serpentes, Colubridae): Data from the South Western Poland. *Acta Zoologica Cracoviensia* 50A: 9-13.
- Borczyk B. (in press): Jak gatunki inwazyjne wpływają na lokalną faunę? Przykład agi i australijskich węży. *Przegląd Zoologiczny* [How do invasive species influence a local fauna? Cane toad and the Australian snakes example]

#### **Press notes and interviews**

- Nature, 2006, 443: 890-891: Polish scientists fight creationism.
- Metropolis, 2006, 10-12 XI: 2: Obrona polskich naukowców. (The defense of polish scientists) – short interview about creationism in Poland.