

Tematica examen on-line admitere doctorat 2020

Prof. dr. László Rákósy

I. Succesiuni ecologice in ecosisteme forestiere temperat continentale

II. Aspecte adaptative și evolutive ale melanismului la insecte

Bibliografie

1. Melanism

- Campagne P**, Capdevielle-Dulac C, Pasquet R, Cornell SJ, Kruger M, Silvain JF, LeRu B, Van den Berg J. 2017. Genetic hitchhiking and resistance evolution to transgenic Bt toxins: insights from the African stalk borer *Busseola fusca* (Noctuidae). *Heredity* 118: 330-339.
- Cook LM & **Saccheri IJ**. 2013. The peppered moth and industrial melanism: evolution of a natural selection case study. *Heredity* 110: 207-212.
- Rákósy L** & Rákósy L. 1997. Considerații asupra melanismului industrial la *Biston betularia* (Lepidoptera: Geometridae) din zona Copșa Mică. *Societatea Lepidopterologica Romana Buletin de Informare* 8: 57-65.
- Saccheri IJ**, Rousset F, Watts PC, Brakefield PM, Cook, LM. 2008. Selection and gene flow along a diminishing cline of melanic peppered moths. *PNAS* 105: 16212-16217.
- Schmitt T & **Rákósy L**. 2007. *Changes of traditional agrarian landscapes and their conservation implications: a case study of butterflies in Romania*. *Diversity and Distributions* 13: 855 – 862.
- Török S & **Rákósy L**. 2017. Notes on *Biston betularia* industrial melanism in the Copșa Mică area. *Entomologica Romanica* 21: 5-8.
- Van't Hof AE**, Edmonds N, Dalíková M, Marec F, **Saccheri IJ**. 2011. Industrial melanism in British peppered moths has a singular and recent mutational origin. *Science* 332: 958-960.
- Van't Hof AE**, Nguyen P, Dalikova M, Edmonds N, Marec F, **Saccheri IJ**. 2013. Linkage map of the peppered moth, *Biston betularia* (Lepidoptera, Geometridae): a model of industrial melanism. *Heredity* 110: 283-295.
- Van't Hof AE**, **Campagne P**, Rigden DJ, Yung CJ, Lingley J, Quail MA, Hall N, Darby AC, and **Saccheri IJ**. 2016. The industrial melanism mutation in British peppered moths is a transposable element. *Nature* 534: 102-105.
- Wahlberg N & **Saccheri IJ**. 2007. The effects of Pleistocene glaciations on the phylogeography of *Melitaea cinxia* (Lepidoptera: Nymphalidae). *European Journal of Entomology* 104: 675-684.
- Yuvaraj JK, Corcoran J, Andersson MN, Newcomb RD, Anderbrant O, **Löfstedt C**. 2017. Characterization of odorant receptors from a non-ditrysian moth, *Eriocrania semipurpurella* sheds light on the origin of the sex pheromone receptors in Lepidoptera. *Molecular Biology and Evolution* 34: 2733-2746.
- Zhang D-D, Wang H-L, Schultze A, Fross H, Francke W, Krieger J, **Löfstedt C**. 2016. Receptor for detection of a Type II sex pheromone in the winter moth *Operophtera brumata*. *Scientific Reports* 6.

2. Succesiunea ecologică

Stugren B. 1982. Bazele ecologiei generale. Ed. Stiințifică și Enciclopedică, București.

Stugren B, 1994. Ecologie teoretică. Ed. Sarmis. Cluj-Napoca.

Alte lucrări de ecologie și biologie generală de același autor:

Ecologie generală cu elemente de Ocrotirea Naturii,
București, Editura didactică și pedagogică, 1965

Evoluționismul în secolul XX.
București, Editura politică, 1969

Ecologie generală,
București, Editura didactică și pedagogică, 1975

Ecologie. Probleme generale și de tehnologie didactică
(în colaborare cu Hansgeorg Killyen),
București, Editura didactică și pedagogică, 1975

Bazele ecologiei generale,
București, Editura științifică și enciclopedică, 1982

Probleme moderne de ecologie (coordonator),
București, Editura științifică și enciclopedică, 1982

Ocrotirea naturii. Tradiții, actualitate, perspectivă (coordonator),
Cluj-Napoca, Editura "Dacia", 1988

Titlul original al cărții în limba germană:

Grundlagen der Allgemeinen Okologie. 4. Auflage, Jena, Gustav Fischer Verlag, 1986
(publicată în același an și la Gustav Fischer Verlag, Stuttgart New-York)

Traduceri publicate:

1976 în limba poloneză la Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa

1982 în limba română la Editura științifică și enciclopedică, București