

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Татаринова Андрея Геннадьевича

«Закономерности формирования и динамика аркто-бореальной фауны и населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilionoidea) на примере европейского Северо-Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 - энтомология

1. Фамилия, имя, отчество: Лухтанов Владимир Александрович.

2. Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

доктор биологических наук, 03.02.05 – энтомология

3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, главный научный сотрудник

4. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Lukhtanov V.A., Dubatolov V.A. 2020. Phylogenetic position and taxonomic rearrangement of *Davidina* (Lepidoptera, Nymphalidae), an enigmatic butterfly genus new for Europe and America. *Zoological Journal of the Linnean Society*. Published online: 17 September 2020. DOI: [10.1093/zoolinnean/zlaa104](https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa104)

2. Lukhtanov V.A., Dantchenko A.V., Khakimov F.R., Sharafutdinov D., Pazhenkova E.A. 2020. Karyotype evolution and flexible (conventional versus inverted) meiosis in insects with holocentric chromosomes: a case study based on *Polyommatus* butterflies, *Biological Journal of the Linnean Society* **130**(4): 683-699. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaa077>.

3. Pazhenkova E.A., Lukhtanov V.A. 2019. Nuclear genes (but not mitochondrial DNA barcodes) reveal real species: Evidence from the *Brenthis* fritillary butterflies (Lepidoptera, Nymphalidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* **57**(2): 298-313. doi: 10.1111/jzs.12252

4. Lukhtanov V.A., Efetov K.A., Dantchenko A.V. 2019. Karyotype reinvestigation does not confirm the presence of two cryptic species and interspecific hybridization in the *Polyommatus (Agrodiaetus) damocles* complex in the Crimea (Lepidoptera, Lycaenidae). *CompCytogen* **13**(3): 311–319. doi: 10.3897/CompCytogen.v13i3.46777

5. Lukhtanov V., Sourakov A., Tikhonov V., Zakharov E (2019). Taxonomic rearrangement of the *Erebia tyndarus* species group (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae) based on an analysis of *COI* barcodes, morphology and geographic distribution. *Folia Biologica (Kraków)* **67**(4): 149-157. https://doi.org/10.3409/fb_67-4.15

6. Todisco V., Grill A., Fiedler K., Gottsberger B., Dincă V., Vodă R., Lukhtanov V., Letsch H. 2018. Molecular phylogeny of the Palaearctic butterfly genus *Pseudophilotes* (Lepidoptera: Lycaenidae) with focus on the Sardinian endemic *P. barbagiae*. *BMC Zoology* (2018) **3**: 4 (<https://doi.org/10.1186/s40850-018-0032-7>)

7. Lukhtanov V.A. 2017. A new species of *Melitaea* from Israel, with notes on taxonomy, cytogenetics, phylogeography and interspecific hybridization in the *Melitaea persea* complex (Lepidoptera, Nymphalidae). *Comparative Cytogenetics* 11(2): 325–357. doi: 10.3897/CompCytogen.v11i2.12370

8. Lukhtanov V.A., Dantchenko A.V. 2017. A new butterfly species from south Russia revealed through chromosomal and molecular analysis of the *Polyommatus (Agrodiaetus) damonides* complex (Lepidoptera, Lycaenidae). *Comparative Cytogenetics* 11(4): 769–795. <https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v11i4.20072>

9. Lukhtanov V. 2016. Fine lines: Vladimir Nabokov's Scientific Art. *Nature* 531(7594): 304 (doi:10.1038/531304a).

10. Lukhtanov V.A., Sourakov A., Zakharov E.V. 2016. DNA barcodes as a tool in biodiversity research: testing pre-existing taxonomic hypotheses in Delphic Apollo butterflies (Lepidoptera, Papilionidae). *Systematics and Biodiversity* 14(6): 599–613. doi: 10.1080/14772000.2016.1203371

11. Hernández-Roldán J.L., Dapporto L., Dincă V., Vicente J.C., Hornett E.A., Šíchová J., Lukhtanov V.A., Talavera G., Vila R. 2016. Integrative analyses unveil speciation linked to host plant shift in *Spialia* butterflies. *Molecular Ecology* 25(17): 4267–4284.

12. Sahoo R.K., Warren A.D., Wahlberg N., Brower A.V.Z., Lukhtanov V.A., Kodandaramaiah U. 2016. Ten genes and two topologies: an exploration of higher relationships in skipper butterflies (Hesperiidae). *PeerJ* 4:e2653. doi 10.7717/peerj.2653PeerJ (<https://doi.org/10.7717/peerj.2653>) <https://doi.org/10.7717/peerj.2653>

13. Pazhenkova EA, Lukhtanov VA (2016) Chromosomal and mitochondrial diversity in *Melitaea didyma* complex (Lepidoptera, Nymphalidae): eleven deeply diverged DNA barcode groups in one non-monophyletic species? *Comparative Cytogenetics* 10(4): 697–717. doi: 10.3897/CompCytogen.v10i4.11069 (<https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i4.11069>)
Published 6 December 2016


14. Vishnevskaya M.S., Saifitdinova A.F., Lukhtanov V.A., 2016. Karyosystematics and molecular taxonomy of the anomalous blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Balkan Peninsula. *Comparative Cytogenetics* 10(5): 1–85. doi: 10.3897/CompCytogen.v10i5.10944

15. Lukhtanov V.A., Dantchenko A.V., Vishnevskaya M.S., Saifitdinova A.F. 2015. Detecting cryptic species in sympatry and allopatry: analysis of hidden diversity in *Polyommatus (Agrodiaetus)* butterflies (Lepidoptera: Lycaenidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 116 (2): 468–485. doi: 10.1111/bij.12596

Главный научный сотрудник

Зоологического института РАН.

Д.б.н.


15.10.2020

В.А.Лухтанов

