Сведения о ведущей организации

по диссертации Солонкина Игоря Андреевича «Эколого-морфологический анализ популяций боярышницы *Aporia crataegi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в разных фазах динамики численности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.12 Зоология (биологические науки)

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИСиЭЖ СО РАН

Ведомство: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Тип организации: научно-исследовательский институт

Директор ИСиЭЖ СО РАН: доктор биологических наук, профессор, член-корр. РАН, Глупов Виктор Вячеславович

Адрес: 630091, Россия, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11

Тел.: +7(383) 217-09-73

E-mail: office@eco.nsc.ru

Web-сайт: http://www.eco.nsc.ru

Основной целью Института является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области изучения животного мира. Основные направления деятельности института включают: исследование структурно-функциональной организации популяций и сообществ животных как основы устойчивого существования и эволюции живых систем, экологии сообществ и биоразнообразия (систематика, инвентаризация, мониторинг и ресурсные оценки животного мира).

В лаборатории экологической физиологии проводятся исследования, направленные на изучение факторов, определяющих популяционные флуктуации массовых видов насекомых и механизмы их функционирования. Особе внимание уделяется изучению взаимодействий фитофагов с их кормовыми растениями, паразитоидами и энтомопатогенами. В том числе исследуется влияние плотности популяции на морфофизиологические признаки имаго эруптивных видов чешуекрылых.

Список работ сотрудников Института систематики и экологии животных СО РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Дубатолов, В. В**. *Papilio (Achillides) dehaanii* C. et R. Felder, 1864 (Lepidoptera, Papilionidae) – новый вид для материковой части Российского Дальнего Востока / **В. В. Дубатолов**, Ю. А. Чистяков // Евразиатский энтомологический журнал. – 2021. – Т. 20. – № 2. – С. 82-85.
2. Sex Specificity in Innate Immunity of Insect Larvae / **I. Belousova**, **S. Pavlushin**, **A. Subbotina** [et al.] // Journal of Insect Science. – 2021. – V. 21. – № 6.
3. Влияние голодания, как популяционного стресс-фактора, на активацию скрытой бакуловирусной инфекции непарного шелкопряда / **С. В. Павлушин**, **И. А. Белоусова**, **Е. А. Черткова** [и др.] // Журнал общей биологии. – 2020. – Т. 81. – № 1. – С. 31-36.
4. **Крюков, В. Ю**. Физиолого-экологические аспекты взаимоотношений между энтомопатогенными грибами (Ascomycota, Hypocreales) и насекомыми / **В. Ю. Крюков**, **О. Н. Ярославцева**, **В. В. Глупов** // Паразитология. – 2020. – Т. 54. – № 6. – С. 443-469.
5. Куренщиков, Д. К. Популяция азиатской формы непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) в эруптивной фазе динамики численности / Д. К. Куренщиков, **В. В. Мартемьянов**, Е. Л. Имранова // Сибирский экологический журнал. – 2020. – Т. 27. – № 2. – С. 217-226.

6. Адаптационные аспекты длительности диапаузы популяций непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (L.) разного широтного происхождения / В. И. Пономарев, Г. И. Клобуков, **А. В. Ильиных**, И. М. Дубовский // Сибирский экологический журнал. – 2019. – Т. 26. – № 1. – С. 3-13.

7. **Дубатолов, В. В**. К фауне дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) хвойных лесов Ботчинского заповедника / **В. В. Дубатолов**, И. В. Костомарова // Амурский зоологический журнал. – 2019. – Т. 11. – № 1. – С. 48-71.

8. Genetic evidence of broad spreading of *Lymantria dispar* in the West Siberian Plain / **V. Martemyanov**, **I. Belousova**, **Y. Akhanaev** [et al.] // PLoS ONE. – 2019. – V. 14. – № 8. – P. 0220954.

9. Parasitoid envenomation alters the *Galleria mellonella* midgut microbiota and immunity, thereby promoting fungal infection / **O. V. Polenogova**, **M. V. Tyurin**, **U. N. Rotskaya** [et al.] // Scientific Reports. – 2019. – V. 9. – № 1. – P. 4012.

10. The effect of population density of *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidae) on its fitness, physiology and activation of the covert nucleopolyhedrovirus / **S. V. Pavlushin**, **I. A. Belousova**, **E. A. Chertkova** [et al.] // European Journal of Entomology. – 2019. – Vol. 116. – P. 85-91.

11. **Ердаков, Л. Н**. Биологические ритмы в популяционной регуляции (приглашение к дискуссии) / **Л. Н. Ердаков** // Успехи современной биологии. – 2018. – Т. 138. – № 3. – С. 312-320.

Ученый секретарь ИСиЭЖ СО РАН, О.Г. Березина

кандидат биологических наук