

## ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

### A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

---

2009

вып. XX

УДК 595.79 (571.6)

### ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «БОЛОНЬСКИЙ»

П.С. Барсукова

Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет,  
г. Комсомольск-на-Амуре

Заповедник «Болоньский» организован в 1997 г. на юге Хабаровского края. Показано, что энтомофауна заповедника практически не изучена, отсюда к настоящему времени указано всего 365 видов насекомых.

Государственный природный заповедник «Болоньский» организован в 1997 г. постановлением Правительства Российской Федерации и является самым молодым заповедником Хабаровского края. Располагаясь в северо-восточной части Средне-Амурской низменности, он имеет особое природоохранное значение как место сосредоточения миграционных путей пролетных птиц. На весенних и осенних пролетах здесь останавливаются десятки тысяч водоплавающих и околоводных птиц. Общая площадь заповедника составляет 103,6 тыс.га. Рельеф заповедника однообразен, сформирован в основном пойменными структурами. Наибольшие высоты не превышают 27 м над уровнем моря. Значительная часть территории заповедника периодически подвергается затоплению паводковыми водами или переувлажняется в период интенсивных дождей. Озеро Болонь, давшее название заповеднику, относится к типу пойменных озер подтопления. Во время паводков в окружающих его болотах аккумулируются значительные объемы амурских вод. В озеро впадают десятки водотоков, в том числе протекающие через заповедник крупные реки Харпи и Симми. Болота занимают около 80% территории заповедника. В междуречье Харпи и Симми произрастают лиственничники, к террасам озера Болонь приурочены ильмово-ясеневые леса (Проект..., 1996).

Фауна заповедника имеет типичные для поймы Амура черты. Орнитофауна насчитывает не менее 200 видов. Среди птиц отмечено немало редких видов: дальневосточный аист, японский журавль, орлан-белохвост, рыбный филин, которые придают особую ценность данной территории (Летопись..., 2002).

Сведения о беспозвоночных заповедника до сих пор крайне скудны. В 2001 г. Е.И. Маликова собрала более тысячи экз. насекомых в окрестностях кордона Килтасин (Летопись..., 2002). В результате обработки этих материалов был составлен список 178 видов из 10 отрядов: Odonata – 17 видов, Blattoptera – 1, Orthoptera – 5, Dermaptera – 1, Hemiptera – 4, Coleoptera – 46, Mecoptera – 1, Hymenoptera – 10, Neuroptera – 4, Lepidoptera – 89 видов (Маликова и др., 2006).

Для сбора насекомых в 2002–2006 гг. сотрудниками заповедника использовалась ловушка Малеза, однако большая часть материала не была определена из-за его плохой сохранности. С целью выяснения влияния весенних палов на энтомофауну поймы в 2004 г. на острове Ерсуйн проведены учеты наземных насекомых почвенными ловушками (Летопись..., 2005), что позволило почти вдвое увеличить список видов жуужелиц заповедника.

Сведения о 49 видах мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) заповедника опубликованы В.А. Мутиным (2006).

В 2007 г. японские ученые К. Мурата и Ю. Сато изучали потенциальных вирусносителей среди насекомых на гнездовых участках аиста. Они обнаружили 3 вида комаров (Diptera, Culicidae): *Aedes (Aedimorphus) vexans* Mg., *Ae. (Ochlerotatus) excrucians* Walker, *Ae. (O.) intrudens* Dyar, которые дополнили список насекомых заповедника «Болоньский» (Летопись..., 2008). В это же время Т.С. Вшивкова (Биолого-почвенный институт ДВО РАН) провела сбор гидробиологического материала в районе кордона Кирпу. По своим сборам она впервые указала для заповедника 3 вида поденок (Ephemeroptera), 11 видов ручейников (Trichoptera) и 11 видов комаров-звонцов (Chironomidae), и число известных насекомых заповедника «Болоньский» на конец 2007 г. составило 347 видов (Летопись..., 2008).

В 2008 г. автором начаты работы по планомерному изучению мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Болоньского заповедника, в ходе которых проводились сборы в окрестностях кордонов Килтасин и Кирпу. В результате обработки собранного материала список мух-журчалок заповедника был дополнен еще 18 видами (*Chalcosyrphus nigripes* Ztt., *Cheilosia pollinata* Bark., *Ch. velutina* Lw., *Epistrophe flava* Doczkal et Schmid, *E. obscuripes* Strobl, *E. nitidicollis* Mg., *Eristalis arbustorum* L., *E. cerealis* F., *E. nemorum* L., *E. rossica* Stack., *Myathropa florea* L., *Platycheirus europaeus* Goeldlin, Maibach et Speight, *P. pennipes* Ohara, *Sphaerophoria macrogaster* Thomson, *S. scripta* L., *Sphegina sibirica* Stack., *Syrpitta pipiens* L., *Temnostoma angustistriatum* Krivosheina) и составил на данный момент 67 видов.

Таким образом, к настоящему времени из заповедника «Болоньский» достоверно отмечено лишь 365 видов из 13 отрядов: Odonata – 17, Blattoptera – 1, Orthoptera – 6, Dermaptera – 1, Hymenoptera – 17, Coleoptera – 96, Mecoptera – 1,

Hemiptera – 7, Neuroptera – 5, Lepidoptera – 104, Diptera – 96, Ephemeroptera – 3, и Trichoptera – 11 видов. Несомненно, что список насекомых заповедника будет существенно пополнен, но для этого необходимо организовать планомерный сбор энтомологического материала и привлечь широкий круг специалистов-систематиков для его определения.

## ЛИТЕРАТУРА

*Летопись природы.* Исходные материалы о заповеднике «Болонский», инвентаризация флоры высших растений и фауны наземных позвоночных, видовые списки, орнитологический мониторинг. Амурск, 2002. 39 с. (Рукопись).

*Летопись природы.* Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса. Амурск, 2005. 71 с. (Рукопись).

*Летопись природы.* Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса. Амурск, 2008. 91 с. (Рукопись).

*Маликова Е.И., Стрельцов А.Н., Никитина И.А., Осипов П.Е.* Первые сведения по энтомофауне Болонского заповедника // Ученые записки Благовещенского государственного педагогического университета. Благовещенск: БГПУ, 2006. Т. 20, вып. 1. С. 83–137.

*Мутин В.А.* Мухи-журчалки (Diptera, Syrphidae) Болонского природного заповедника // Научные исследования природных комплексов Среднеамурской низменности. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2006. С. 132–143.

*Проект* организации и развития Государственного природного заповедника «Болонский». Хабаровск: WWF, Хабаровский Фонд диких животных, 1996. 117 с. (Рукопись).

## ENTOMOLOGICAL RESEARCHES IN THE BOLONSKII STATE NATURE RESERVE

P.S. Barsukova

Amurskii Humanitarian Pedagogical State University, Komsomolsk-na-Amure

The Bolonskii State Nature Reserve was organized in the south part of Khabarovskii krai in 1997. Entomofauna of reserve needs in investigations, because only 365 species of insects are listed from this territory up to 2008.