Берлов О.Э., Берлов Э.Я., Безбородов В.Г.

# К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Амурской области

Вестник Иркутской Государственной Сельскохозяйственной Академии

Выпуск 18

Иркутск, 1999

с. 6-8

УДК 595.762.12

# К ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

О. Э. Берлов, Э. Я. Берлов, В. Г. Безбородов

Основой для статьи, кроме небольших собственных сборов, послужили материалы, собранные студентами ИГСХА: Д. Г. Крошко (Благовещенский р-н., Верхнеблаговещенское, 15.VII–9.IX.1990), М. Ю. Логвинова (Зейский р-н., Гулик, VIII.1992), В. И. Михайлова (Селемджинский р-н., Экимчан, 29.V.–7.VI.1991). Кроме того, несколько интересных *Cicindela* собрал на реке Зее А. А. Кузьмин.

Э. Я. Берлов, сопровождая перегонщика автомобилей из Находки и Владивостока в Иркутск, собирал жуков 16–19.VII.1997 и 17–19.VII. 1998 во время кратковременных остановок в следующих пунктах Амурской области: р. М. Салоли (западнее Облучья), Архара, р. Бурея у паромной переправы, Благовещенск, Свободный, Шимановск, Сиваки, Тыгда, Магдагачи, Сковородино, Уруша.

В. Г. Безбородов собирал жужелиц (в числе других жуков) в Благовещенске (1997–1999 гг.) и в окр. п. Кундур (Архаринский р-н., 18–24.VI.1999).

Всего собрано около 400 экз жужелиц 57 видов. Пять из них (*Cicindela elisae* Motsch., *Cicindela gemmata* Fald., *Pterostichus solskyi* Chaud., *Pseudoophonus capito* Mor. и *Harpalus rubefactus* Bat.) для Амурской области приводятся впервые. Для этих видов даны подробные этикетки, для всех остальных – указаны только места сборов.

Авторы благодарят всех лиц, собравших материал для изучения.

Список видов:

*Cicindela elisae* Motsch. – окр. Благовещенска, левый берег Зеи, на грязи, 5 экз., 13.VII.97, (А.Кузьмин, В.Безбородов).
*C. gemmata* Fald. – Кундур, 1 экз., 19.VI.99 (В.Безбородов).
*C. transbaicalica* Motsch. – окр. Благовещенска, р. Зея.
*Carabus granulatus* L. – Верхнеблаговещенское, Гулик.
*C. arcensis faldermanni* Dej. – Кундур.
*C. billbergi* Mnnh. – Благовещенск.
*C. kruberi* Fisch. – Благовещенск, Верхнеблаговещенское, Гулик.
*C. aurocinctus* Motsch. – Гулик.
*C. vietinghoffi* Ad. – Гулик.
*C. canaliculatus* Ad. – Благовещенск, Верхнеблаговещенское, Гулик.
*Bembidion obliquum* Sturm. – берег р. Бурея, у паромной переправы.
*B. semilunium* Net. – берег р. М. Салоли, под камнями у моста.
*Poecilus fortipes* Chaud. – Сковородино, Магдагачи, Тыгда, Свободный, Верхнеблаговещенское, Кундур, Экимчан.
*P. gebleri* Dej. – Экимчан.

*P. nitidicollis* Motsch. — Благовещенск.
*P. reflexicollis* Gebl. — Благовещенск, Экимчан.
*Pterostichus matveichuki* O.Berlov — Благовещенск, Кундур.
*P. nigrita* Payk. — Сиваки, Кундур.
*P. gibbicollis* Motsch. — Экимчан.
*P. laticollis* Motsch. — Верхнеблаговещенское.
*P. solskyi* Chaud. — Верхнеблаговещенское, 1 слабоокрашенный экз., 22.VII.90 (Д.Крошко). Указан для Хабаровска (Берлов, Берлов, 1997). Нами собран также на юге Приморья. В каталоге жужелиц России (Kryzhanovskij et al., 1995) этот вид пропущен.
*P. microcephalus* Motsch. — Благовещенск, Экимчан.
*P. orientalis* Motsch. — Кундур.
*P. procax* Mor. — Благовещенск, Кундур, Экимчан.
*P. eschscholtzi* Germ. — Верхнеблаговещенское.
*Agonum impressum* Pz. — Сиваки, р. М. Салоли, Экимчан.
*Synuchus congruus* Gyll. — Верхнеблаговещенское.
*Pristosia nitidula* Mor. — Благовещенск, Кундур.
*Calathus halensis* Schall. — Архара.
*Amara elliptica* Heyd. — Благовещенск.
*A. communis* Pz. — Уруша, Свободный, Благовещенск.
*A. magnicollis* Tschitsch. — Благовещенск.
*A. plebeja* Gyll. — Тыгда, Благовещенск.
*A. microdera* Chaud. — Сиваки, Шимановск, Благовещенск.
*A. aurichalcea* Germ. — Экимчан.
*Curtonotus brevicollis* Chaud. — Благовещенск, Экимчан.
*C. fodinae* Munh. — Экимчан.
*Anisodactylus signatus* Pz. — Магдагачи, Благовещенск, Экимчан.
*Pseudoophonus jureceki* Jedl. — Свободный, Верхнеблаговещенское.
*P. coreanus* Tschitsch. — Благовещенск.
*P. eous* Tschitsch. — Магдагачи, Тыгда, Благовещенск.
*P. tschiliensis sutschanensis* Schaub. — Благовещенск, Экимчан.
*P. ussuriensis* Chaud. — Благовещенск, Верхнеблаговещенское.
*P. capito* Mor. — Благовещенск, 2 экз., 1—25.VII.98 (В.Безбородов).
*Harpalus rubefactus* Bat. — Благовещенск, 4 экз., VII.98 (В.Безбородов).
*H. brevis* Motsch. — Верхнеблаговещенское, Экимчан (данная находка вплотную приближает восточную границу ареала к Хабаровскому краю, где этот вид пока не отмечен). В определителе жужелиц Дальнего Востока *H. brevis* отсутствует (Лафер, 1989).
*H. corporosus* Motsch. — Верхнеблаговещенское, Экимчан.
*H. crates* Bat. — Благовещенск, Экимчан.
*H. obtusus* Gebl. — Верхнеблаговещенское.
*H. pallidipennis* Mor. — Свободный, Благовещенск, Экимчан.
*H. nigrans* Mor. — Благовещенск, Экимчан.
*H. udege* Lafer — Благовещенск.
*H. major* Motsch. — Благовещенск.
*H. tarsalis* Munh. — Благовещенск.

*H. bungei* Chaud. — Благовещенск, Кундур, Экимчан.
*Chlaenius pallipes* Gebl. — Архара.
*Cymindis vaporariorum* L. — Верхнеблаговещенское.

## ЛИТЕРАТУРА:

БЕРЛОВ Э. Я., БЕРЛОВ О. Э., 1997: Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) антропогенных биотопов Хабаровска // Вестник ИГСХА, Иркутск, Выпуск 4: 51–52.

ЛАФЕР Г. Ш., 1989: Семейство Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, Ленинград, том 3, часть 1: 71–222.

KRYZHANOVSKIJ O. L. et al., 1995: A checklist of the ground-beetles (Coleoptera, Carabidae) of Russia and adjacent lands // Pensoft Publ., Sofia–Moscow: 1–271.

УДК 595.762.12

# ВЫРАЩИВАНИЕ В НЕВОЛЕ ЖУЖЕЛИЦЫ CARABUS (OPHIOCARABUS) AENEOLUS (COLEOPTERA, CARABIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

Э. Я. Берлов, О. Э. Берлов

Материалом для разведения послужили две самки и два самца *Carabus aeneolus* Mor., собранные 29.VI.1985 в Заилийском Алатау (район Талгарского перевала) на высоте 2800–3200 м. Жуков собрал и любезно прислал для опытов И. И. Кабак, за что мы ему искренне благодарны.

5.VII.1985 посылка с живыми жуками благополучно прибыла в Иркутск. Жуки были рассажены в садки (в каждый садок по самцу с самкой). Садками служили литровые стеклянные банки, наполненные до середины свежей почвой. Пищей жукам (и вылупившимся из яиц личинкам) служили кусочки дождевых червей.

Яйцекладка в садках отмечена с 5.VII по 30.VIII. Одна самка (она жила в садке до 7.IX) отложила 16 яиц (5–6.VII – 2 яйца; 17.VII – 1; 21.VII – 6; 26.VII –1; 6.VIII – 4 и 30.VIII – 2 яйца). Другая самка (она жила в инсектарии до 23.VII) отложила только 4 яйца (13–17.VII). Размер свежеотложенного яйца 3,2 x 1,5 мм. Эмбриональное развитие 5–7 дней (при t°=20–22°C).

Из яиц вывелись 8 личинок. Первый личиночный возраст продолжался 6–9 дней, второй возраст – 5–6 (иногда 9) дней. В третьем возрасте личинки питались 5–7 дней, затем зарывались в почву для окукления. Так, две личинки, вылупившиеся из яиц 18.VII, во второй возраст перешли 26.VII, в третий возраст – 31.VII и зарылись в почву 7–8.VIII. Довести личинок до стадии куколки не удалось.