

Берлов Э.Я., Берлов О.Э.

Выращивание *Pterostichus haptoderoides*  
(Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья

Вестник Иркутской Государственной  
Сельскохозяйственной Академии

Выпуск 14

Иркутск, 1999

с. 61

ВЫРАЩИВАНИЕ *PTEROSTICHUS HAPTODEROIDES*

(COLEOPTERA, CARABIDAE) ИЗ ПРИБАЙКАЛЬЯ

Э.Я. Берлов, О.Э. Берлов

*Pterostichus (Eury thoracana) haptoderoides* Tschitscherine – обитатель открытых пространств (поля, пустыри, опушки), один из обычных видов жужелиц Прибайкалья. Жуки (три пары), собранные в Иркутске 15 апреля 1998, жили в садках около месяца и 12 мая были зафиксированы. Копуляция в садках наблюдалась 15–27 апреля, в природе – 9 мая. С 15 апреля по 12 мая самки отложили в садках 45 яиц. Размер отложенных яиц 1,16 x 0,57 мм.

Методика выращивания *P. haptoderoides* не отличалась от методики, применяемой нами ранее (Берлов, Берлов, 1998). При температуре 22–24°C фаза яйца длилась 5–7 дней, фаза личинки – 15–16 дней (первый возраст продолжался 5 дней, второй возраст – 4–5 дней, третий возраст – 6 дней), фаза куколки – 5–6 дней. Все развитие от яйца до имаго занимало в неволе 26–28 дней. С понижением температуры преимагинальное развитие замедлялось. Например, с 17 мая, после отключения отопления, температура в садках понизилась до 16°C. При такой температуре личинка третьего возраста развивалась 10 дней, куколка – 10 дней.

С 21 по 28 апреля из яиц вылупились 34 личинки. 15 личинок разных возрастов (и 8 куколок) были зафиксированы для изучения, так как, личинки этого вида известны были только по материалам из Японии (Habu, Sadanaga, 1961). 29 апреля некоторые личинки достигли третьего возраста. 5 мая они оккуклились. Окукливались личинки в куколочных камерах, на глубине 10–35 мм. Размер куколочных камер 12–13 x 7–8 x 6–7 мм. Молодые жуки отрождались в садках с 10 мая по 2 июня (всего выращено 6 жуков). В природе (в разные годы) мы находили молодых жуков 18 июня–15 июля, 6 августа и 2 сентября.

Таким образом, наши наблюдения в инсектарии и в природе позволили установить, что *P. haptoderoides* имеет одногодовую генерацию, яйцекладка обычно весной и в начале лета (яйцекладущих самок можно встретить и в конце июня). Личинки быстро развиваются и успевают закончить свое развитие в течении летнего сезона. Отродившиеся жуки активны до осени и в октябре уходят на зимовку.

## ЛИТЕРАТУРА:

БЕРЛОВ О.Э., БЕРЛОВ Э.Я., 1998: Выращивание жужелицы *Pterostichus gibbicollis* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА, Выпуск 11, с. 48.

HABU A., SADANAGA K., 1961: Illustrations for identification of larvae of the Carabidae found in cultivated fields and paddy-fields (I). // Bull. natn. Inst. agric. Sci. Ser. C., 13: 207–248 [in Japanese].