

- anellus Le Coute // Bull. Soc. entomol. France. — 1983. — 86. — P. 585—594.
- Hughes G. M. The co-ordination of insect movement. III. Swimming in *Dytiscus*, *Hydrophilus* and a dragonfly nymph // J. Exp. Biol. — 1958. — 35. — P. 567—583.
- Jander J.P. Mechanical stability in stick insects when walking straight and around curves // Insect Locomotion /Eds. Gewecke M., Wendler G. — Berlin; Hamburg: Paul Parey, 1985. — P. 33—42.
- Land M. F. Stepping movements made by jumping spiders during turns mediated by the lateral eyes // J. Exp. Biol. — 1972. — 57. — P. 15—40.
- Mast S.O. Photic orientation in insects with special reference to the drone-fly *Eristalis tenax* and the robber-fly *Erax rubifarbis* // Ibid. — 1923. — 38. — P. 109—205.
- Wendler G. The co-ordination of walking movement by arthropods // Symp. Soc. exp. Biol. — 1965. — 20. — P. 229—249.
- Wendler G., Tauber H., Jander J.P. Walking, swimming and intermediate Locomotion in *Nepa nibra* // Insect Locomotion /Eds. Gewecke M., Wendler G. — Berlin; Hamburg: Paul Parey, 1985. — P. 103—110.
- Wilson D. M. Insect Walking // Ann. Rev. Entomol. — 1966. — 11. — P. 103—122.
- Zolotov V., Frantsevich L., Falk E.M. Kinematik der phototaktischen Drehung bei Honigbiene, *Apis mellifera* L. // J. Comp. Physiol. — 1975. — 97. — P. 339—353.

Институт зоологии НАН Украины  
(252601 Киев)

Получено 16.07.95

## ЗАМЕТКИ

**Новое о распространении и биологии *Actias selena* (Lepidoptera, Saturniidae).** — По ранее опубликованным работам (Чистяков Ю. А. Высшие ночные чешуекрылые надсемейств *Bombicoidea*, *Notodontidae*, *Noctuidae* (Lepidoptera) Южного Приморья: Дис... канд. биол. наук. — Владивосток, 1983. — 285 с.) и коллекционным материалам (ЗИН — Зоологический институт, г. Санкт-Петербург; ИЗАНУ — Институт зоологии НАН Украины, г. Киев; БИН — Биологический институт, г. Новосибирск) было известно, что *Actias selena* H u b e r, 1806 распространена в Приамурье и Приморье Советского Дальнего Востока. Эта территория охватывает большую часть Приморского и Хабаровского края. В период с 1992 по 1995 гг. во время полевых исследований в Амурской обл., окр. г. Белогорска и в Якутии, окр. г. Нерюнгри, были обнаружены 2 ♀ и 1 ♂ бабочек этого вида. Эти находки подтвердили более раннюю, сделанную в 1991 г., когда в г. Нерюнгри была поймана 1 ♀ *A. selena* H u b e r, 1806, что тогда было воспринято как исключение и считалось случайным залетом. Данные находки позволили сделать вывод, что рассматриваемый вид распространен гораздо более широко, чем считалось ранее. По мнению авторов, это может быть возможно по следующей причине. Несмотря на то, что *A. selena* H u b e r — южный восточно-палеарктический вид, питающийся в Приамурье и Приморье дубом монгольским и орехом маньчжурским, ее дальнейшее распространение к северо-западу связано с выбором другого кормового растения — козьей ивы (*Salix caprea* L.)

В Амурской обл. имаго появляется из перезимовавших коконов в начале II декады июня (13.06.1994), а на юге Якутии — почти на месяц позже (16.07.1992, 23.07.1994), что связано с климатическими особенностями этих территорий. Вегетационный период растений в Якутии начинается также на месяц позже, чем в Хабаровском и Приморском крае, а среднесуточные положительные температуры выше +10°C устанавливаются только с 20.06. Период развития "якутских" гусениц короче, чем "амурских", примерно на неделю и составляет в среднем 28 дней. За это время они проходят 5 возрастов и окукливаются в плотный кокон, имеющий разволокненный пушистый обволок, что помогает куколке зимовать при низких температурах, достигающих -50°C.

Приведенные данные позволяют предполагать, что данный вид, являясь пластичным полифагом, имеет возможность заселять и более северные районы, где распространена ива козья (*Salix caprea* L.). Пределом распространения на север, по-видимому, является сумма положительных температур, имеющая еще точно не установленные минимальные пределы для успешного развития этого вида. — В. В. Изерский, А. П. Гуляев (Приморье, Заповедник "Кедровая Падь").