
ЗООЛОГИЯ

УДК 595.768.2

А.А. Легалов, С.Е. Легалова, Е.Ю. Шевнин

**ДЕНДРОФИЛЬНЫЕ ДОЛГОНОСИКИ (COLEOPTERA,
CURCULIONIDAE) ЕВРЕЙСКОЙ АВТНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация. В фауне Еврейской автономной области зарегистрировано 25 видов дендрофильных долгоносиков. Впервые отмечается 18 видов. Большая часть видов характеризуется восточноазиатским распространением. Более половины видов связано с листьями кормовых растений. Основу фауны составляют виды, развивающиеся на березе, иве и дубе.

Ключевые слова: *Coleoptera, Curculionidae, дендрофилы, Еврейская автономная область.*

Леса занимают значительные площади в азиатской части России. С деревьями связан богатый видами комплекс жесткокрылых насекомых. Степень изученности различных групп Coleoptera и различных региональных фаун значительно отличается друг от друга. Жуки-долгоносики (семейство Curculionidae) являются одним из крупнейших семейств насекомых, в то же время это семейство все еще слабо изучено. Дальневосточная фауна, несмотря на имеющиеся работы [1–8], недостаточно изучена. Среди фаун юга Дальнего Востока видовой состав Еврейской автономной области остается наименее выявленным. Отдельные данные имеются только в работе А.Б. Егорова [4].

Материал и методика

При выполнении этой работы были использованы материалы Зоологического института РАН (сборы С.А. Белокобыльского) и Института систематики и экологии животных СО РАН (сборы А.А. Легалова и Е.Ю. Шевнина). Для определения материала были изучены типы Фауста (J. Faust), хранящиеся в Staatliches Museum fuer Tierkunde (Germany: Dresden).

Авторы благодарят за предоставление материалов для изучения К. Класса (Dr. K.-D. Klass), а также Б.А. Коротяева (г. Санкт-Петербург) и А.Н. Стрельцова (г. Благовещенск).

Звездочкой (*) обозначены виды, впервые отмечаемые для фауны Еврейской АО.

Результаты исследований

Семейство Curculionidae Latreille, 1802**Подсемейство Molytinae Schoenherr, 1823****Триба Magdalini Pascoe, 1870*****Magdalis (Laemosaccidius) alni* Voss, 1941***

Восточноазиатский вид, известный ранее из Приморья и Северо-Восточного Китая. Жук повреждал снизу старый лист дуба монгольского (*Quercus mongolica* Fischer ex Ledeb.).

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья.

Magdalis (Odontomagdalis) carbonaria* (Linnaeus, 1761)

Трансевразиатский вид. Собран на листе молодой березы (*Betula* L.).

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья.

Триба Lepyrini Kirby, 1837***Lepyrus ventricosus* Faust, 1882***

Восточноазиатский вид, связанный с ивами (*Salix* L.), обитающий в пойменных биотопах.

Места находок: Раде, бер. р. Амур; 30 км С Биробиджана.

Подсемейство Zygorinae Lacordaire, 1866**Триба Mecopini Lacordaire, 1866*****Mecopomorphus griseus* Hustache, 1920***

Восточноазиатский вид. Развивается на клене мелколистном (*Acer mono* Maxim.) [8].

Места находок: 4–5 км ЮВ Облучья.

Подсемейство Curculioninae Latreille, 1802**Триба Acalyptini Thomson, 1859*****Acalyptus caprini* (Fabricius, 1792)***

Трансглолярктический вид, связанный с ивами.

Места находок: 5 км С Пашково; Раде, бер. р. Амур.

Триба Rhamphini Rafinesque, 1815***Rhynchaenus pacificus* (Faust, 1887)***

Восточноазиатский вид, замещающий на Дальнем Востоке *Rh. lonicerae* (Herbst, 1795).

Места находок: Раде, бер. р. Амур.

Tachyerges stigma* (Germar, 1821)

Трансевразиатский вид. Развивается на ивах и березе.

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья.

Rhamphus (Rhamphus) pulicarius (Herbst, 1793)*

Транспалеарктический вид. Найден на боярышнике (*Crataegus* L.). Может развиваться также на березе и иве.

Места находок: 1–3 км ЮВ Облучья; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Orchestes) amurensis Faust, 1887*

Восточноазиатский вид. Приурочен к лещине (*Corylus* L.) [8].

Места находок: 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Orchestes) excellens Roelofs, 1874

Восточноазиатский вид.

Места находок: Ленинское [4].

Orchestes (Orchestes) mutabilis Boheman, 1843*

Азиатский вид, связанный с ильмами (*Ulmus* L.).

Места находок: Облучье; 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Orchestes) ruber (Ter-Minassian, 1953)*

Восточноазиатский вид. Обитает на ильмах.

Места находок: Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Orchestes) subbifasciatus (Faust, 1882)*

Восточноазиатский вид. Жуки выгрызают длинные «дорожки» с нижней стороны старых листьев дуба.

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья; 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Granulorchestes) fasciculatus Faust, 1882*

Восточноазиатский вид, развивающийся на дубе [8].

Места находок: 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Amurorchestes) koltzei Faust, 1882*

Восточноазиатский вид. Места находок: 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Alyctus) jota (Fabricius, 1787)*

Трансевразиатский вид. На березе, ольхе (*Alnus* Miller), иве [8].

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья; 4–6 км ССВ Облучья; 0,1–3 км ЮВ Облучья; 5 км С Пашково; Радде, бер. р. Амур.

Orchestes (Alyctus) rusci (Herbst, 1795)*

Трансевразиатский вид, связанный с березой.

Места находок: 4–5 км ЮВ Облучья; Радде, бер. р. Амур.

Триба Anthonomini Thomson, 1859***Bradybatus (Bradybatus) limbatus Roelofs, 1875***

Восточноазиатский вид. На клене (*Acer* L.) [9].

Места находок: Бирское [4].

***Bradybatus (Bradybatus) sharpi* Tournier, 1873**

Восточноазиатский вид. На клене [3].

Места находок: Бирское, Нижнеспасское [4].

Триба Curculionini Latreille, 1802***Curculio dentipes* (Roelofs, 1874)**

Восточноазиатский вид. Развивается на дубе. Собран в окр. Облучья на подлеске в дубовом лесу.

Места находок: 4–6 км ЮЗ Облучья; Радде, бер. р. Амур; р. Биджан [4].

***Curculio dieckmanni* (Faust, 1887)**

Восточноазиатский вид. На плодах лещины.

Места находок: 1–3 км ЮВ Облучья; Облучье: р. Биджан [4].

Curculio fordi* Pelsue et Zhang, 2002

Восточноазиатский вид. Связан с лещиной.

Места находок: Радде, бер. р. Амур.

***Curculio styracis* (Roelofs, 1874)**

Восточноазиатский вид.

Места находок: Бирское [4].

Archarius salicivorus* (Paykull, 1792)

Трансевразийский вид. Развивается в галлах на листьях ив.

Места находок: Кульдур.

Подсемейство Hyperinae Marseul, 1863**Триба Serurini Capiomont, 1867*****Fronto capiomonti* (Faust, 1882)**

Восточноазиатский вид, связанный с ильмом.

Места находок: Облучье [4].

Большая часть (65%) видов дендрофильных долгоносиков, зарегистрированных на изучаемой территории, характеризуется восточноазиатским распространением. Трансголарктические, транспалеарктические и трансевразийские виды составляют 27% фауны. Среди них преобладают трансевразийские виды (19%). Азиатские виды составляют всего 8% фауны.

Более половины видов (52%) связано с листьями кормовых растений. Треть фауны (29%) приурочено к генеративным органам (бутонам и плодам). С ветвями, стволом и корнями связано всего 19%.

Основу фауны составляют виды, развивающиеся на березе, иве и дубе (6, 5 и 5 видов соответственно). По 3 вида зарегистрировано на ильме, клене и лещине.

Всего в фауне Еврейской автономной области отмечено 25 видов жуков-долгоносиков, связанных с листовыми деревьями. Впервые отмечается 18 видов.

Литература

1. Барриос Э.Э., Егоров А.Б. Обзор долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны Дальнего Востока СССР // Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1987. Ч. 1. С. 23–43.
2. Барриос Э.Э., Егоров А.Б. Обзор долгоносиков рода *Magdalis* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae) фауны Дальнего Востока СССР. Ч. 2: Подрод *Magdalis* s. str. // Роль насекомых в биоценозах Дальнего Востока. Владивосток, 1987. С. 35–47.
3. Егоров А.Б. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Приморского края // Энтомологическое обозрение. 1976. Т. 55. С. 826–841.
4. Егоров А.Б. Краткий обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Амурской области и Хабаровского края // Систематика и фаунистика насекомых. Л., 1977. С. 27–41.
5. Егоров А.Б. Фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Северного Сихотэ-Алиня и нижнего течения р. Амур // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1981. С. 63–69.
6. Егоров А.Б., Басарукина Т.Ф. Материалы по фауне долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Южного Сахалина // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1981. С. 24–37.
7. Егоров А.Б. Сем. *Curculionidae* // Насекомые Хинганского заповедника. Владивосток, 1992. Ч. 1. С. 100–121.
8. Егоров А.Б., Жерихин В.В., Коротяев Б.А. Сем. *Curculionidae* – долгоносики или слоники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток, 1996. Т. 3, ч. 3. С. 249–311, 431–516.
9. Kojima H., Morimoto K. Taxonomic study of the subfamily *Anthonominae* from Japan (Coleoptera, Curculionidae) // Esakia. 1994. Vol. 34. P. 147–186.

Legalov Andrei A., Legalova Svetlana E., Shevnin Eugenie Yu. Institute of Animal Systematics and Ecology, SB RAS, Siberian Zoological Museum; Municipal Secondary General Education School № 54, Novosibirsk. **Dendrophilous weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Yevreyskaya oblast.** 25 species of dendrophilous weevils have been revealed in fauna of the Yevreyskaya oblast. 18 species are recorded for the first time. The most part of weevils are characterized by the East Asian distribution. More than a half of species is connected with leaves of host plants. The fauna basis is species developing on birch, willow and oak.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, dendrophilous species, Jewish autonomous region.