

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

Особенности фауны долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea), связанных с дубом, в Южном Предуралье

A.A. Legalov, A.A. Poiras, S.E. Legalova, E.Yu. Shevnin. Features of the weevil fauna (Coleoptera, Curculionoidea) associated with oak in the Southern Pre-Ural

Ключевые слова: Coleoptera, Attelabidae, Curculionidae, Scolytidae, дуб, фауна, Республика Башкортостан, Оренбургская область.

Key words: Coleoptera, Attelabidae, Curculionidae, Scolytidae, oak, fauna, Bashkortostan Rep., Orenburg Province.

Резюме. В регионе с дубом связано 7 видов из 3 семейств. Монофагов на дубе 5 видов. Фауны долгоносиковых дубовых насаждений равнинных восточных районов Башкортостана и Оренбургской области практически идентичны. В предгорных районах Южного Урала наблюдается значительное обеднение видового состава.

Abstract. 7 species from 3 families are associated with oak in the investigated region. There are 5 species – monophages on oak. The weevil fauna of oak of the flat east areas of Bashkortostan and the Orenburg Prov. are practically identical. Considerable impoverishment of species in foothill areas of Southern Urals Mountains composition is observed.

Дуб черешчатый широко распространен в Европе, образуя чистые и смешанные леса. К востоку площадь дубовых насаждений сокращается. На границе ареала вид представлен отдельными деревьями на склонах в составе смешанных лесов. В степную зону деревья дуба заходят по долинам крупных рек в составе пойменных лесов.

Фауна жесткокрылых, связанных с дубом на границе его ареала, изучена очень слабо. Первые данные опубликованы в 2006 г. и касались долгоносикообразных жуков в Башкортостане [Легалов и др., 2006].

Настоящая работа посвящена изучению видового состава жуков семейств Attelabidae, Curculionidae и Scolytidae, связанных с дубом в Южном Предуралье, и продолжает цикл работ по долгоносикообразным жукам широколиственных лесов Восточной Европы и Западной Сибири [Легалов, Пойрас, 2006; Легалов, Легалова, Шевнин, 2006; Легалов, Пойрас, Легалова, Шевнин, 2006; Легалов, Пойрас, Легалова, 2006; Легалов, Шевнин, Легалова, 2006; Легалова, Шевнин, Пойрас, Легалов, 2007; Легалов, 2007; Пойрас, Легалов, Верещагин, Калестру, 2007].

Материалом для работы послужили сборы авторов в 2006 г. в Башкортостане: лесопарковая зона г. Уфы; Уфимский район, окрестности пос. Нагаево; Южно-Уральский заповедник (Белорецкий район, окрестности пос. Реветь) и заповедник “Шульган-Таш” (Бурзянский район: окрестности кордона “Капова пещера”) и в 2007 г. в Оренбургской области: г. Оренбург; Сакмарский район, окрестности пос. Гребени; Оренбургский район, окрестности пос. Пригородный. Авторами обработаны также материалы из коллекций Института систематики и экологии СО РАН (г. Новосибирск), Оренбургского государственного университета, Оренбургского государственного педагогического университета (г. Оренбург) и Башкирского государственного университета (г. Уфа).

Семейство Attelabidae

Attelabus (Attelabus) nitens (Scopoli, 1763). Обнаружен на молодых дубах на остепненном склоне в окрестностях пос. Нагаево (Башкортостан) и в окрестностях г. Оренбурга на молодых дубах в лесополосе из дуба, вяза, ясеня и сосны. Жуки держатся на молодых листьях в верхней части растения. Два экземпляра собраны в кроне большого дерева на молодых побегах красного цвета. Имаго сворачивают бочонковидные трубки из молодых красноватых листьев. Монофаг на дубе. Обычен.

Семейство Curculionidae

Magdalis (Porrothus) cerasi (Linnaeus, 1758). Собран на молодых дубах на остепненном склоне в окрестностях пос. Нагаево. Личинки развиваются в молодых побегах деревьев. Связан со многими лиственными деревьями.

Orchestes (Orchestes) sparsus Fahraeus, 1843. Найден на нижней стороне листьев старых дубов на остепненном склоне и в широколиственном лесу в окрестностях пос. Нагаево, в смешанном лесу в окрестностях пос. Гребени и в широколиственном лесу в окрестностях пос. Пригородный. Монофаг на дубе. Личинки минируют листья.

Curculio glandium Marsham, 1802. Редкий на востоке ареала вид. Собран на старых дубах на остепненном склоне в окрестностях пос. Нагаево и смешанном лесу в окрестностях пос. Гребени. Отмечен также в Буртинской степи (Беляевский район). Монофаг на дубе. Личинки живут внутри желудей.

C. niscum Linnaeus, 1758. Этот вид отмечен только в окрестностях пос. Нагаево (Башкортостан). Связан преимущественно с лещиной, но может развиваться и в желудях дуба.

Archarius pyrrhoceras (Marsham, 1802). Самый обычный в регионе исследований вид, связанный с дубом. Отмечен практически во всех пунктах сбора (г. Уфа, пос. Нагаево, Южно-Уральский заповедник, заповедник "Шульган-Таш", пос. Гребени, пос. Пригородный). Имаго отловлены на дубах различного возраста, но предпочитают большие деревья. Жуки держатся на нижней стороне листьев. Максимальной численности вид достигает в равнинном Предуралье (пос. Нагаево, пос. Гребени, пос. Пригородный). К востоку его численность сокращается. В заповеднике "Шульган-Таш" он еще довольно обычен, а в Южно-Уральском заповеднике – очень редок. Монофаг на дубе. Личинки развиваются в галлах орехотворок.

Семейство Scolytidae

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837). Встречается единично как и *C. glandium*. Собраны в лесополосе в окрестностях пос. Пригородный два экземпляра: мертвый жук под корой отмирающего средневозрастного дуба, и второй экземпляр – на листьях стоящего рядом

дерева. В материалах Башкирского университета обнаружен жук из окрестностей г. Уфы. Монофаг на дубе.

Таким образом, наблюдается почти полное совпадение фауны дуба равнинных восточных районов Башкортостана и Оренбургской области. Отличия прослеживаются только за счет лещинного *C. niscum*, развивающегося и на дубе, отсутствующем на большей части Оренбургской области. В предгорных районах Южного Урала происходит значительное обеднение видового состава. В Южно-Уральском заповеднике и заповеднике "Шульган-Таш" на дубе обнаружен только один вид (*Archarius pyrrhoceras*), однако, по сравнению с равнинными территориями его численность значительно снижена. Фауна долгоносикообразных жуков, экологически связанная с дубовыми насаждениями, практически не проникает в горные районы, что может объясняться более суровыми климатическими условиями. Таким образом, большая часть видов, связанных с дубом черешчатым, не доходит до восточной границы ареала последнего.

Автор благодарит за помощь в работе В.А. Немкова, А.В. Русакова, А.М. Шаповалова (г. Оренбург) и В.Ф. Хабибуллина (г. Уфа). Исследования поддержаны грантами РФФИ 06-04-90816-Мол_а и АН Молдовы 06.25 CRF.

ЛИТЕРАТУРА

- Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Башкортостана // Известия Челябинского научного центра. 2007. Вып. 1. No. 35. С. 136–140.
- Легалов А.А., Легалова С.Е., Шевнин Е.Ю. Долгоносикообразные жуки (Coleoptera, Curculionoidea), связанные с широколиственными деревьями в Западной Сибири // Энтомологические исследования в Северной Азии. Новосибирск. 2006. С. 98–99.
- Легалов А.А., Пойрас А.А. Список долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Восточной Европы и Западной Сибири, связанных с широколиственными деревьями // Труды Кемеровского отделения Русского энтомологического общества. Кемерово. 2006. Вып. 4. С. 39–44.
- Легалов А.А., Пойрас А.А., Легалова С.Е. Эколого-фаунистический обзор долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Восточной Европы и Западной Сибири, связанных с широколиственными лесами // Известия Челябинского научного центра. 2006. Вып. 3. No. 33. С. 101–103.
- Легалов А.А., Пойрас А.А., Легалова С.Е., Шевнин Е.Ю. Основные особенности долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Восточной Европы и Западной Сибири, связанных с широколиственными лесами // Энтомологические исследования в Северной Азии. Новосибирск. 2006. С. 99–100.
- Легалов А.А., Шевнин Е.Ю., Легалова С.Е. Особенности распространения жуков-трубковертов и долгоносиков (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae), связанных с дубом черешчатым (*Quercus robur* L.) на восточной границе его ареала // Изучение заповедной природы Южного Урала. Уфа: Издательский дом ООО "Вили Окслер". 2006. Вып. 3. С. 244–248.
- Легалова С.Е., Шевнин Е.Ю., Пойрас А.А., Легалов А.А. Особенности распространения и экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea), связанных с вязами в Восточной Европе и Западной Сибири // Экология в современном мире: взгляд научной молодежи. Материалы Всероссийской конференции молодых ученых. Улан-Удэ. 2007. С. 56.
- Пойрас А., Легалов А., Верещагин Б., Калестру Л. О средиземноморском элементе в энтомофауне широколиственных лесов Республики Молдова // Mediul Ambient. 2007. Vol. 32. No. 2. P. 8–9.
- Адреса для переписки:**
 А.А. Легалов, Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск; legalov@ngs.ru.
 А.А. Пойрас, Институт зоологии Ан Молдовы, Кишинэу, Республика Молдова; apoiras@yahoo.com.
 С.Е. Легалова, МОУ СОШ № 54, г. Новосибирск; leg@ngs.ru.
 Е.Ю. Шевнин, МОУ СОШ № 54, г. Новосибирск; eshevnin@mail.ru.