



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

ХАБАРШЫ

ЭКОЛОГИЯ СЕРИЯСЫ

ВЕСТНИК

СЕРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

BULLETIN

ECOLOGY SERIES

1/1 (40) 2014

УДК 595.76

¹И.И. Темрешев*, ¹М.К. Чильдебаев, ²Г.Ж. Орманова

¹РГП Институт зоологии КН МОН РК, Казахстан, г. Алматы

²Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан, г. Алматы

*e-mail: temreshev76@mail.ru

К биологии и распространению некоторых видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Казахстане

В статье приводятся новые данные по биологии и распространению 8 видов жесткокрылых в Казахстане. Для 1 вида уточнена биология, для 7 – распространение.

Ключевые слова: жесткокрылые, биология, распространение, Казахстан.

И.И. Темрешев, М.К. Шилдебаев, Г.Ж. Орманова

Кейбір қоныздардың (Insecta, Coleoptera)

өндерін Қазақстанда биологиясы және таралуы

Мақалада Қазақстандағы қоныздардың 8 түрінің биологиясы мен таралуы бойынша жаңа мәліметтер берілген. 1 түрге биологиясы, ал 7 – таралуы анықталды.

Түйін сөздер: қоныздар, биологиясы, таралуы. Қазақстан.

I.I. Temreshev, M.K. Childebaev, G.Z. Ormanova

To the biology and distribution of some species of beetles
(Insecta, Coleoptera) in Kazakhstan

In the article presents new data on the biology and distribution of 8 species of Coleoptera in Kazakhstan. For 1 species verified biology, for 7 – distribution.

Key words: Coleoptera, biology, distribution, Kazakhstan.

Жуки, или жесткокрылые, являются одним из крупнейших отрядов насекомых и играют важную роль в различных экосистемах. Среди них достаточно большое количество хозяйственно важных, редких и эндемичных видов. Многие виды жуков являются карантинными объектами; их завоз и распространение на территории страны – крайне нежелательное явление. Ранее подобные случаи отмечались неоднократно [2-7]. Таким образом, изучение их биологических особенностей и распространения представляет собой значительный научно-практический интерес.

В ходе проведенных в 2012-2014 гг. исследований нами получены новые данные по биологии и распространению отдельных видов жесткокрылых в Казахстане.

Семейство Scaphidiidae – Челновидки

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1790.

Мицетофаг, развивается в грибах. Распространение: Европа; Малая Азия; Ближний Восток; Западная Сибирь. Материал: 1 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Алматы, пойма р. Есентай, выше пр. Аль-Фараби, под корой *Salix alba*, 1.04.2012, И.И. Темрешев; 2 экз., хр. Иле-Алатау, выше п. Бескайнар, N 43°11'50.7», E 77°07'07.8», под корой *Malus domestica*, 10.02.2013, И.И. Темрешев. Для г. Алматы указывается впервые.

Семейство Dermestidae – Кожееды

Dermestes lardarius (Linnaeus, 1758) – Ветчинный кожеед.

Опасный многоядный вредитель запасов. Космополит [Темрешев, 2011]. По нашим наблюдениям летом 2013 г. в Коргалжынский биосферном резервате (Темрешев, Чильде-

баев), личинки активно разыскивали пищу, а не находились в одном определенном месте, как часто указывается в литературе. Неоднократно отмечено их попадание в почвенные ловушки. Наблюдалось их питание свежими плодовыми телами гриба *Agaricus campestris* L., что ранее не указывалось. Также, по нашим наблюдениям, личинки попадали на матрасики с замореными наскомыми, разложенными для просушки, в результате активных пищевых миграций, а не путем откладки яиц имаго на пищевой субстрат, как это свойственно другим видам кожеедов.

Семейство Lucanidae – Рогачи

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Малый носорог. Материал: 1 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Алматы, пойма р. Есентай, выше пр. Аль-Фараби, под корой *Salix*, 18.01.2014, И.И. Темрешев. Вид распространен в основном на севере страны. На юго-востоке Казахстана, в тугайных экосистемах, были отмечены лишь единичные находки [1]. Для г. Алматы указывается впервые. По устному предположению Г.В. Николаева, вид мог раньше обитать здесь, но в очень небольшом количестве.

Семейство Tenebrionidae – Чернотелки

Stenomax aeneus (Scopoli, 1763). Известный ареал вида охватывает Западную и Восточную Европу, в т.ч. европейскую часть Турции, Украину и южные территории Российской Федерации. Дендрофил, считается вредителем виноградной лозы. Материал: 1 экз., Юго-Восточный Казахстан, хр. Иле-Алатау, выше п. Бескайнар, N 43°11'50.7», E 77°07'07.8», в дровах под корой *Malus domestica*, 10.02.2013, И.И. Темрешев. Еще одна находка известна из Южного Казахстана (1 экз., дендропарк г. Шымкент, 2012, Б.К. Кульмагамбетов). Можно предполагать, что единичные находки – последствия завоза жука с посадочным материалом. Однако, поскольку других находок не было, акклиматизации вида на территории Казахстана не произошло в силу каких-либо причин.

Семейство Cerambycidae – Усачи

Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758) – Рагий рсбристый. Опасный стволовой вредитель, был завезен в леса Иле-Алатау со строевым лесом, где размножился и стал серьезно вредить [3]. Материал: 5 экз., Юго-Восточный Казахстан, хр. Иле-Алатау, выше п. Бескайнар, N 43°11'50.7», E 77°07'07.8», под корой *Picea schrenkiana*, *Pinus sylvestris*, 10.02.2013, И.И. Темрешев; 7

экз., Юго-Восточный Казахстан, хр. Иле-Алатау, Кок-Жайляу, под корой *Picea schrenkiana*, *Pinus sylvestris*, 26.06.2013, И.И. Темрешев; 4 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Каскелен, под корой *Pinus sylvestris*, 18.08.2013, И.И. Темрешев. Судя по новым местам находок, вид продолжает активно расселяться как в горах Иле-Алатау, так и по Алматинской области в целом.

Семейство Dryophthoridae – Трубноносики

Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855 – Долгоносик амбарный кукурузный, или маисовый. Опасный многоядный вредитель запасов. Первый вид был отмечен для Казахстана в 2010 г. Затем был найден в Костанайской области [3]. Материал: 2 экз., Центральный Казахстан, п. Аршалы, 15.07.2013, в крупе, А.Ю. Покровский; 3 экз., Юго-Восточный Казахстан, п. Кара-Кемир, 15.06.2013, в муке, И.И. Темрешев; 1 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Алматы, 5.03.2013, в рисе, М.К. Чильдебаев. Поскольку число находок постоянно увеличивается, можно предполагать, что маисовый долгоносик уже успешно акклиматизировался в Казахстане и продолжит расселяться по территории страны.

Семейство Curculionidae – Долгоносики

Ips sexdentatus (Boerner, 1776) – Короед шестизубчатый. Многоядный стволовой вредитель, внесен в Список особо опасных для лесного хозяйства вредных организмов Республики Казахстан. Был завезен с востока страны в леса Илейского Алатау со строевым лесом, где акклиматизировался и неоднократно отмечался в большом количестве в Малом Алматинском ущелье и связанных с ним участками [4-6]. Материал: 2 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Алматы, пойма р. Есентай, парк КазНУ им. Аль-Фараби, под корой *Pinus sylvestris*, 18.03.2010, И.И. Темрешев; 5 экз., Юго-Восточный Казахстан, хр. Иле-Алатау, выше п. Бескайнар, N 43°11'50.7», E 77°07'07.8», под корой *Pinus sylvestris*, 10.02.2013, И.И. Темрешев; 5 экз., Юго-Восточный Казахстан, хр. Иле-Алатау, Кок-Жайляу, под корой *Pinus sylvestris*, 26.06.2013, И.И. Темрешев; 3 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Каскелен, под корой *Pinus sylvestris*, 18.08.2013, И.И. Темрешев; 2 экз., Юго-Восточный Казахстан, г. Алматы, пойма р. Есентай, выше пр. Аль-Фараби, под корой *Pinus sylvestris*, 18.01.2014, И.И. Темрешев. Судя по новым находкам, происходит активное расселение шестизубчатого короеда в Алматинской области.

Литература

- 1 Николаев Г.В. Пластинчатосые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. – Алма-Ата. Изд-во «Наука» Казахской ССР: 1987. – 232 с.
- 2 Темрешев И.И., Чильдебаев М.К. Чужеродные виды насекомых (Arthropoda: Insecta) в городе Алматы // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: Материалы III Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 186-189.
- 3 Темрешев И.И. Вредители запасов и сырья, распространенные на территории Республики Казахстан, и некоторые сопутствующие и карантинные виды (видовой состав и краткая технология защитных мероприятий). – Алматы: ТОО «Апельсин», 2011. – 390 с.
- 4 Темрешев И.И. Фауна короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolitinae) Казахстана // Материалы Международной научно-практической конференции, проводимой в рамках ежегодных чтений памяти член-корреспондента АН КазССР А.А. Слудского. Алматы, 11-12 марта 2013. – Алматы: Нур-Принт, 2013. – С. 292-300.
- 5 Темрешев И.И., Колов С.В. Насекомые из мест ветровала в Государственном национальном природном парке Иле-Алатау Алматинской области Казахстана // Евразийский энтомологический журнал. – 2013. – Т. 12. Вып. 2. – С. 125-131.
- 6 Kambulin V.E., Badayev E.A., Temreshev I.I., Kolov S.V. The problem of external and internal aliens species in Kazakhstan // The IV International Symposium Invasion of alien species in Holarctic / I.D. Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution Russian Academy of Sciences; Ed. Yu. Yu. Dgebuadze [et al.]. – Publisher's bureau "Filigran", Yaroslavl, 2013. – P. 75.
- 7 Roques A et al. (Eds.). Alien terrestrial arthropods of Europe. Doi: 10.3897/biorisk.4.41-4.71.

Reference

- 1 Nikolayev G.V. Platinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) Kazahstana i Srednej Azii. – Alma-Ata. Izd-vo «Nauka» Kazahskoj SSR: 1987. – 232 s.
- 2 Temreshev I.I., Chil'debaev M.K. Chuzherodnye vidy nasekomyh (Arthropoda: Insecta) v gorode Almaty // Zoologicheskie issledovaniya regionov Rossii i sopredel'nyh territorij: Materialy III Mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii. – Nizhnij Novgorod: NGPU im. K. Minina, 2014. – S. 186-189.
- 3 Temreshev I.I. Vrediteli zapasov i syr'ja, rasprostranennye na territorii Respubliki Kazahstan, i nekotorye soputstvujushhie i karantinnye vidy (vidovoj sostav i kratkaja tehnologija zashhitnyh meroprijatij). – Almaty: TOO «Apel'sin», 2011. – 390 s.
- 4 Temreshev I.I. Fauna koroedov (Coleoptera: Curculionidae: Scolitinae) Kazahstana // Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, provodimoy v ramkah ezhegodnyh chtenij pamjati chlen-korrespondenta AN KazSSR A.A. Sludskogo. Almaty, 11-12 marta 2013. – Almaty: Nur-Print, 2013. – S. 292-300.
- 5 Temreshev I.I., Kolov S.V. Nasekomye iz mest vetrovala v Gosudarstvennom nacional'nom prirodnom parke Ile-Alatau Almatinskoy oblasti Kazahstana // Evrazijskij entomologicheskij zhurnal. – 2013. – T. 12. Vyp. 2. – S. 125-131.
- 6 Kambulin V.E., Badayev E.A., Temreshev I.I., Kolov S.V. The problem of external and internal alliens species in Kazakhstan // The IV International Symposium Invasion of alien species in Holarctic / I.D. Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution Russian Academy of Sciences; Ed. Yu. Yu. Dgebuadze [et al.]. – Publisher's bureau "Filigran", Yaroslavl, 2013. – P. 75.
- 7 Roques A et al. (Eds.). Alien terrestrial arthropods of Europe. Doi: 10.3897/biorisk.4.41-4.71.