

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/328432702>

Жуки-короеды (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), связанные с вязом приземистым (*Ulmus pumila* L.) в условиях его интродукции

Conference Paper · October 2018

CITATIONS

0

READS

18

2 authors:



Tatyana Nikulina

Public Institution Donetsk Botanical Garden

53 PUBLICATIONS 39 CITATIONS

SEE PROFILE



Vladimir Martynov

Public Institution Donetsk Botanical Garden

89 PUBLICATIONS 82 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



A survey of the weevils of Ukraine [View project](#)



UkrBIN: Biodiversity Information Network [View project](#)

**Х Чтения
памяти О. А. Катаева**

**Дендробионтные
беспозвоночные животные и грибы
и их роль в лесных экосистемах**

**Том 1
Насекомые и прочие
беспозвоночные животные**

Материалы международной конференции

Санкт-Петербург, 22–25 октября 2018 г.



**Санкт-Петербург
2018**

Жуки-короеды (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), связанные с вязом приземистым (*Ulmus pumila* L.) в условиях его интродукции

Т.В. Никулина, В.В. Мартынов

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»,
Донецк, nikulinatanya@mail.ru

В лесостепной и степной зонах Восточной Европы ильмовые породы представлены тремя видами: *Ulmus minor* Mill., *U. laevis* Pall. и *U. glabra* Huds. С начала 1950-х гг. для создания искусственных лесонасаждений в субаридных и аридных районах Казахстана, Калмыкии, республик Кавказа, юга России и Украины широчайшее применение нашел вяз приземистый (*U. pumila* L.), естественный ареал которого охватывает юг Средней Азии, Восточную Азию и Дальний Восток. В этот же период как засухоустойчивая культура, нечувствительная к голландской болезни, *U. pumila* получил широкое распространение в лесном хозяйстве США.

В Донбассе на ильмовых породах нами зарегистрировано развитие 14 видов жуков короедов, из которых на *U. pumila* отмечено 10: *Pteleobius kraatzii* (Eichh., 1864), *P. vittatus* (F., 1864), *Scolytus ensifer* Eichh., 1881, *S. kirschii* Skal., 1876, *S. multistriatus* (Marsh., 1802), *S. pygmaeus* (F., 1787), *S. scolytus* (F., 1775), *Anisandrus dispar* (F., 1792), *Xyleborinus saxeseni* (Ratz., 1837) и *Xyleborus monographus* (F., 1792). Из них к специализированным флеофагам, связанным с ильмовыми породами, относятся виды родов *Pteleobius* Bedel, 1888 и *Scolytus* Geoffr., 1762. Остальные виды являются ксиломицетофагами, развивающимися на большинстве лиственных пород.

Важно отметить, что в пределах естественного ареала для *U. pumila* характерен совершенно иной комплекс специализированных жуков-короедов. В Европе этот комплекс практически полностью сформировался за счёт видов с евро-кавказским типом ареала, связанных с местными видами ильмовых. Исключение составляют *S. kirschii* и *S. pygmaeus*, ареалы которых на востоке в большей или меньшей степени перекрываются с ареалом *U. pumila*.

До настоящего времени остается не выясненным вопрос, почему ни один из видов жуков-короедов, связанных с *U. pumila* в пределах его естественного ареала, в условиях интродукции отмечен не был, несмотря на повсеместное распространение вяза приземистого в степной зоне от Средней Азии до Центральной Европы. Одним из потенциально опасных видов, появление которого может угрожать состоянию ильмовых насаждений, является *Scolytus schevyrewi* Semenov, 1902. Проникнув в США в 1990-х гг., этот вид проявил себя как высокоагрессивный ксилофаг, нападающий на жизнеспособные растения, вызывая массовое усыхание искусственных насаждений *U. pumila* во многих штатах.

- Мусолин Д.Л., Долговская М.Ю., Проценко В.Е., Карпун Н.Н., Резник С.Я., Саулич А.Х.** Инвазия мраморного щитника *Halyomorpha halys* (Stål) (Heteroptera: Pentatomidae) в Россию и Абхазию: пути проникновения, ранние этапы акклиматизации, фотопериодический контроль личиночного развития и индукции имагинальной диапаузы 74
- Несина Э.В., Гниненко Ю.И., Хегай И.В., Раков А.Г.** Многоядный крифал *Hypothenemus eruditus* Westwood, 1836 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) и восточная каштановая орехотворка *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951 (Hymenoptera: Cynipidae) 76
- Николаева А.М., Трушицына О.С.** Эффективность использования оконных ловушек при изучении полужесткокрылых насекомых-дендробионтов (Insecta: Heteroptera) 78
- Никулина Т.В., Мартынов В.В.** Жуки-короеды (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), связанные с вязом приземистым (*Ulmus pumila* L.) в условиях его интродукции 79
- Орлова-Беньковская М.Я.** Хорошие новости: в Москве улучшается состояние ясеней после вспышки численности златки *Agrylus planipennis* (Coleoptera: Vuprestidae) 80
- Пазюк И.М., Долговская М.Ю., Резник С.Я., Мусолин Д.Л.** Фотопериодическая регуляция преимагинального развития и индукции имагинальной диапаузы у клопа-зоофитофага *Dicyphus errans* (Wolff) (Heteroptera: Miridae) 81
- Петров А.В.** Пищевая специализация короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae): морфологические, биологические и поведенческие особенности жуков разных трофических групп 82
- Полянина К.С., Субботин С.А., Сазонов А.А., Звягинцев В.Б., Петров А.В., Мандельштам М.Ю., Рысс А.Ю.** Нематофауна вилта ясеня *Fraxinus excelsior* L. и обнаружение ясеневого бурсафеленха *Bursaphelenchus crenati* Rühm (Nematoda: Aphelenchoididae) в России и Беларуси 84
- Пономарёв В.И., Мамытов А.М., Ашимов К.С.** Влияние рельефа и схемы расположения феромонных ловушек непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Erebidae) на их уловистость в горных условиях Южного Кыргызстана 85