

**МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ ЖУКОВ-КОРОЕДОВ
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE)
МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА. СООБЩЕНИЕ 3**

М.Ю. Мандельштам¹, Л.В. Егоров^{2,3}

¹Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова, Россия
e-mail: amitinus@mail.ru

²Государственный природный заповедник «Приурский», Россия

³Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия
e-mail: platyscelis@mail.ru

В 2018 г. в Мордовском государственном природном заповеднике собран 31 вид короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae), преимущественно с помощью оконных ловушек. Впервые для фауны заповедника указывается два вида – *Hylastes ater* (Paykull, 1800) и *Scolytus laevis* Charuis, 1869.

Ключевые слова: Coleoptera, жесткокрылые, короеды, Мордовский заповедник, новые находки, фауна.

В фауне Мордовского государственного природного заповедника (далее – МГЗ) отмечено 49 видов короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). Короедам МГЗ посвящены две специальные статьи (Мандельштам, Егоров, 2017, 2018), в которых содержатся сведения по биологии 33 видов жуков подсемейства. В материалах 2016 г. упоминался 21 вид жуков-короедов (Мандельштам, Егоров, 2017) а в материалах 2017 г. – 25 видов (Мандельштам, Егоров, 2018). В нашем новом сообщении приводятся данные по Scolytinae заповедника, основанные на итогах обработки сборов полевого сезона 2018 г. Несмотря на то, что в 2018 г. в собрано относительно немного короедов (231 экземпляр), число видов значительно (31), т.е. превосходит по разнообразию сборы 2016 и 2017 гг. в отдельности, что делает оправданным публикацию заметки по материалам прошедшего полевого сезона.

Материал собран преимущественно с помощью оконных ловушек (их описание – см. Егоров, Семишин, 2016) в 4 пунктах МГЗ (Республика Мордовия, Темниковский район): окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 54°54'26" N, 43°13'59" E, липняк с ольхой, березой, осиной (рядом – спелый сосняк); окр. к. Стекланный, кв. 86, 54°53'45" N, 43°35'58" E, сосняк спелый с елью, единичными березами; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 54°53'30" N, 43°10'05" E, пойма р. Сатис, липняк с березой, поваленными елями; окр. п. Пушта, кв. 449, 54°42'45" N, 43°13'16" E, сосняк спелый с березой, елью, осиной. В каждом из биотопов было установлено 10 оконных ловушек на весь полевой сезон (с мая по сентябрь).

Номенклатура в работе принимается по «Каталогу жесткокрылых Палеарктики» (Knížek, 2011). Для каждого из видов указаны точки, даты находок,

число экземпляров и авторы сбора. Названия новых для фауны заповедника таксонов помечены звездочкой (*). Исследованный материал хранится в коллекции М.Ю. Мандельштама (г. Санкт-Петербург), частично – в коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург). Определение короедов выполнено М.Ю. Мандельштамом. Исползованные в тексте сокращения: к. – кордон, кв. – квартал, окр. – окрестности, п. – поселок, экз. – экземпляр.

Надтриба *Hylesinitae* Erichson, 1836

Триба *Hylastini* LeConte, 1876

**Hylastes ater* (Paykull, 1800) (корнежил черный) – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 1 экз., Л.В. Егоров.

Этот вид распространен преимущественно в европейских странах и на юге европейской части России, в северной половине европейской части России отсутствует, где замещен *Hylastes brunneus* Erichson, 1836. Поэтому находка черного корнежила в МГЗ относится к числу редких и примечательных.

Hylastes brunneus Erichson, 1836 – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 34 экз.; там же, 18.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, на лету, 1 экз.; там же, 19.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, на лету, 3 экз., Л.В. Егоров; окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Hylastes cunicularius Erichson, 1836 – окр. к. Стекланный, кв. 86, 54°53'45" N, 43°35'58" E, 17.05.2018, опушка спелого сосняка с елью, вечерний лет, 1 экз., Л.В. Егоров; окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 10 экз.; там же, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 27.06.–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 19.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 26.06.–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813) – п. Пушта, 16.04.2018, на лету, 1 экз.; окр. п. Пушта, 17.04.2018, 1 экз., А.Б. Ручин; окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба *Hylurgini* Gistel, 1848

Hylurgus ligniperda (Fabricius, 1787) – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 2 экз., Л.В. Егоров.

Широко распространенный в Европе и в Средиземноморье вид, на север в России доходит до Ленинградской области (Мандельштам, Хайретдинов, 2017).

Tomicus piniperda (Linnaeus, 1758) – окр. п. Пушта, 17.04.2018, 1 экз., А.Б. Ручин.

Триба Polygraphini Chapuis, 1869

Polygraphus poligraphus (Linnaeus, 1758) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 27.06.–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Polygraphus subopacus C.G. Thomson, 1871 – окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Надтриба Scolytitae Latreille, 1804

Триба Corthylini LeConte, 1876

Pityophthorus glabratus (Eichhoff, 1878) – окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 3 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Pityophthorus traegardhi Spessivtsev, 1921 – окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 26.06–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Транспалеарктический вид. Живет на тонких веточках старых елей (Старк, 1952). Редко встречается в сборах короедов ручным способом, поэтому отмечен в заповеднике впервые лишь в 2017 г., когда жуки также попали в оконные ловушки.

Триба Cryphalini Lindemann, 1877

Ernoporos tiliae (Panzer, 1793) – окр. к. Плотомойка, кв. 34, 16.05–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 5 экз.; там же, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Crypturgini LeConte, 1876

Crypturgus cinereus (Herbst, 1793) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Crypturgus hispidulus C.G. Thomson, 1870 – окр. к. Плотомойка, кв. 34, 16.05–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 9 экз.; там же, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 19.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 27.06.–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Crypturgus pusillus (Gyllenhal, 1813) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; там же, 27.06–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 15 экз.; Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Crypturgus subcribrosus Eggers, 1933 – окр. к. Стекланный, кв. 86, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 26.06–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Dryocoetini Lindemann, 1876

Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837) – окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449,

19.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Dryocoetes hectographus Reitter, 1913 – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 17 экз.; окр. к. Средняя Мельница, 54°54'09" N, 43°13'53" E, 15.05.2018, на свет ртутной лампы, 1 экз.; окр. к. Средняя Мельница, кв. 37, 54°54'04" N, 43°13'20" E, 16.05.2018, опушка липняка с березой, отдельными елями, на лету, 1 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 54°53'45" N, 43°35'58" E, 17.05.2018, опушка спелого сосняка с елью, вечерний лет, 1 экз., Л.В. Егоров; окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05.–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 19.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 26.06.–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05.–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 4 экз.; там же, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; там же, 27.06.–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Iprini Bedel, 1888

Ips sexdentatus (Böerner, 1776) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Ips typographus (Linnaeus 1758) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 26.06.–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 27.06.–12.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Orthotomicus laricis (Fabricius, 1792) – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 3 экз., Л.В. Егоров.

Orthotomicus starki Spessivtsev, 1926 – окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 5 экз.; там же, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 6 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Pityogenes chalcographus (Linnaeus, 1760) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 17.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 3 экз.; там же, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Scolytini Latreille, 1804

**Scolytus laevis* Charpuis, 1869 – окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Широко распространенный в Европейской части России вид, на север доходит до южного побережья Ладожского озера (Мандельштам, Поповичев, 2000). Развивается на *Ulmus* spp.

Scolytus multistriatus (Marshall, 1802) – окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 27.06.–12.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Scolytus ratzeburgi E.W. Janson, 1856 – кв. 35, 54°53'16" N, 43°11'25" E, 16.05.2018, липняк с березой, елью, выходные отверстия на поваленной

гнилой березе, Л.В. Егоров; окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 3 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 6 экз.; там же, 28.06–17.07.2018, 10 оконных ловушек, 3 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Xyleborini LeConte, 1876

Anisandrus dispar (Fabricius, 1792) – Сведения о находках 2018 г. частично опубликованы (Ручин, Егоров, 2018). – окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 16.05.–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Xyleborinus saxeseni (Ratzeburg, 1837) – окр. к. Средняя Мельница, кв. 37, 54°53'48" N, 43°12'50" E, 16.05.2018, пойма р. Сатис, луг, кошение по траве, 1 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 54°53'45" N, 43°35'58" E, 17.05.2018, опушка спелого сосняка с елью, вечерний лет, 1 экз., Л.В. Егоров.

Xyleborus cryptographus (Ratzeburg, 1837) – окр. к. Стекланный, кв. 86, 06–27.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 26.06–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Триба Xyloterini LeConte, 1876

Trypodendron laeve Eggers, 1939 – окр. п. Пушта, кв. 449, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Это всего лишь вторая находка вида в заповеднике. Ранее 1 экз. был собран в кв. 436, 01–15.06.2017 (Мандельштам, Егоров, 2018).

Trypodendron lineatum (Olivier, 1800) – окр. п. Пушта, 14.05.2018, опушка сосняка спелого с березой, вечерний лет у пилорамы, 1 экз., Л.В. Егоров; окр. п. Пушта, кв. 449, 19.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; там же, 26.06.–13.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 16.05.–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; окр. к. Средняя Мельница, кв. 19, 27.06.–12.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; окр. к. Стекланный, кв. 86, 27.06.–10.07.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Trypodendron signatum (Fabricius, 1792) – окр. п. Пушта, кв. 449, 19.05–06.06.2018, 10 оконных ловушек, 3 экз.; там же, 06–26.06.2018, 10 оконных ловушек, 2 экз.; окр. к. Плотомойка, кв. 34, 16.05.–08.06.2018, 10 оконных ловушек, 10 экз.; там же, 08–28.06.2018, 10 оконных ловушек, 11 экз.; там же, 28.06.–17.07.2018, 10 оконных ловушек, 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров.

Таким образом, обработка материалов 2018 г. позволила обнаружить 31 вид жуков-короедов, два из которых оказались новыми для Мордовского заповедника. С учетом этих данных, для фауны заповедника отмечен 51 вид Scolytinae.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность А.Б. Ручину и Г.Б. Семишину за содействие в полевых исследованиях. Работа М.Ю. Мандельштама выполнена при поддержке грантом РФФИ № 17-04-00360-а.

Список литературы

Егоров Л.В., Семишин Г.Б. Жесткокрылые, собранные оконными ловушками в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 17. С. 70–78.

Мандельштам М.Ю., Егоров Л.В. Материалы к познанию жуков-короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 274–278.

Мандельштам М.Ю., Егоров Л.В. Материалы к познанию жуков-короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2018. Вып. 20. С. 216–221.

Мандельштам М.Ю., Поповичев Б.Г. Аннотированный список видов короедов (Coleoptera, Scolytidae) Ленинградской области // Энтомологическое обозрение. 2000. Т. 79(3). С. 599–618.

Мандельштам М.Ю., Хайретдинов Р.Р. Дополнения к списку видов короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) Ленинградской области // Энтомологическое обозрение. 2017. Т. 96(3). С. 512–521.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera), собранные ферментными кроновыми ловушками в Мордовии. Сообщение 1. Мордовский заповедник // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». 2018. Т. 33. С. 209–215.

Старк В.Н. Жесткокрылые. Короеды. М.; Л.: Издательство Академии наук СССР, 1952. 462 с. (Фауна СССР. Т. 31).

Knížek M. Scolytinae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7 / I. Löbl & A. Smetana (Eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2011. P. 204–251.

References

Egorov L.V., Semishin G.B. Beetles, collected using window traps in the Mordovia State Nature Reserve. Information 1 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 2016. Vol. 17. P. 70–78. [In Russian]

Mandelstam M.Yu., Egorov L.V. Materials to knowledge of bark beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Mordovia State Nature Reserve. Report 1 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 2017. Vol. 18. P. 274–278. [In Russian]

Mandelstam M.Yu., Egorov L.V. Materials to knowledge of bark beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Mordovia State Nature Reserve. Report 2 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 2018. Vol. 20. P. 216–221. [In Russian]

Mandelstam M.Yu., Khairetdinov R.R. Additions to the checklist of bark beetles (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) from Leningrad region, Russia // Entomological Review. 2017. Vol. 97(7). P. 893–899.

Mandelstam M.Yu., Popovichev B.G. Annotated list of bark beetles (Coleoptera, Scolytidae) of Leningrad Province // Entomological Review. 2000. Vol. 80(8). P. 887–903.

Ruchin A.B., Egorov L.V. Beetles (Insecta, Coleoptera), collected using fermental crown traps in the Republic of Mordovia. Report 1. Mordovia State Nature Reserve // Scientific Proceedings of the State Nature Reserve «Prisursky». 2018. Vol. 33. P. 209–215. [In Russian]

Stark V.N. Beetles. Bark-beetles. Moscow; Leningrad: Publishing House of AS USSR, 1952. 462 p. (Fauna of USSR. Vol. 31). [In Russian]

Knížek M. Scolytinae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7 / I. Löbl & A. Smetana (Eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2011. P. 204–251.

**MATERIALS TO KNOWLEDGE OF BARK BEETLES
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE)
OF THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE. REPORT 3**

M.Yu. Mandelshtam¹, L.V. Egorov^{2,3}

¹*Saint-Petersburg State Forest Technical University, Russia*

e-mail: amitinus@mail.ru

²*State Nature Reserve «Prisursky», Russia*

³*Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park «Smolny», Russia*

e-mail: platyscelis@mail.ru

In 2018, 31 species of bark beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) were collected in the Mordovia State Nature Reserve mainly using window traps. Two species (*Hylastes ater* and *Scolytus laevis*) were recorded for the first time in the fauna of the Mordovia State Nature Reserve.

Key words: bark beetles, beetles, Coleoptera, fauna, Mordovia State Nature Reserve, new records.