

**МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ КОЛЕОПТЕРОФАУНЫ
МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА. СООБЩЕНИЕ 11**

**К.П. Томкович¹, Л.В. Егоров^{2,3}, И.А. Забалуев⁴,
Г.Ю. Любарский⁵, А.Б. Ручин³**

¹*Независимый исследователь, Москва, Россия
e-mail: tokmirov@rambler.ru*

²*Присурский государственный природный заповедник, Россия
e-mail: platyscelis@mail.ru*

³*Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени
П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия
e-mail: ruchin.alexander@gmail.com*

⁴*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Россия
e-mail: fatsiccor66@mail.ru*

⁵*Зоологический музей МГУ, Россия,
e-mail: lgeorgy@yandex.ru*

Поступила: 14.01.2022. Исправлена: 26.02.2022. Принята к опубликованию: 28.02.2022.

Приводятся результаты обработки части материалов полевых сезонов 2020–2021 гг. по жесткокрылым насекомым (Insecta, Coleoptera) Мордовского государственного природного заповедника. Обнаружено 130 видов из 19 семейств. Впервые для фауны заповедника указывается 28 видов, из них впервые для фауны Республики Мордовия – 23 вида.

Ключевые слова: насекомые, Coleoptera, жесткокрылые, фауна, Мордовский заповедник, новые находки

<https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2022-30-193-205>

Настоящая публикация продолжает серию работ по изучению колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника (Егоров и др., 2018; Мандельштам, Егоров, 2018; Ручин, Егоров, 2018; Ручин и др., 2018; Сажнев, 2018; Ruchin & Egorov, 2018a,b,c; Ruchin et al., 2018; Tomaszewska et al., 2018; Егоров и др., 2019; Мандельштам, Егоров, 2019; Ручин, Егоров, 2019; Ручин и др., 2019a,б; Kazantsev et al., 2019; Ruchin & Egorov, 2019a,b; Ruchin et al., 2019a,b, Егоров и др., 2020; Egorov et al., 2020; Ruchin et al., 2020; Zemoglyadchuk et al., 2020; Егоров и др., 2021). В статье приводятся результаты частичной обработки материала по жесткокрылым насекомым (Insecta, Coleoptera), собранным в полевые сезоны 2020–2021 гг. Данные по видам, внесенным в Красную книгу Республики Мордовия (2005) по материалам 2021 г., включены в отдельное сообщение. Серия статей будет посвящена также результатам обработки материалов из кроновых ферментных ловушек.

Материал для работы собран преимущественно К.П. Томковичем и А.Б. Ручиным с использованием общепринятых энтомологических методов полевых исследований (Фасулати, 1971). Примерные географические координаты точек находок Coleoptera на территории Мордовского заповедника (Республика Мордовия, Темниковский район): окр. п. Пушта – 5 км С г. Темников,

54.720° N, 43.226° E; окр. к. Инорский – 54.728° N, 43.149° E; окр. к. Новенький – 54.709° N, 43.213° E; окр. к. Новеньковский – 35 ССВ г. Темников, 54.931° N, 43.421° E; окр. к. Стекланный – 54.894° N, 43.601° E; кв. 299 – 18.1 км ССЗ г. Темников, 54.798° N, 43.145° E; окр. к. Таратинский – 54.748° N, 43.085° E.

Определение жесткокрылых выполнено авторами, а также А.О. Беньковским (Chrysomelidae), А.В. Ковалевым (Staphylinidae), А.В. Соколовым (часть Histeridae), С.Э. Чернышевым (часть Melyridae), J. Vogaert (часть Coccinellidae). Ниже приводится аннотированный список обнаруженных в заповеднике видов. Система Coleoptera, объем и номенклатура большинства таксонов соответствуют таковым в обобщающей работе по составу жесткокрылых насекомых Мордовского государственного заповедника (Egorov et al., 2020). Последовательность названий таксонов внутри семейств – алфавитная. Для каждого вида указаны полные этикеточные данные находок. Если фамилия сборщика не указана, то автор сбора – К.П. Томкович. Названия новых для фауны заповедника таксонов помечены звездочкой (*), для Республики Мордовия и заповедника – двумя звездочками (**). Исследованный материал хранится в коллекции заповедника (п. Пушта), частично – в коллекции К.П. Томковича (Москва). Использованные в тексте сокращения: кв. – квартал, к. – кордон, окр. – окрестности, п. – поселок, экз. – экземпляр.

Отряд COLEOPTERA
Подотряд POLYPHAGA
Надсемейство HYDROPHILOIDEA
Семейство Histeridae

***Carcinops pumilio* (Erichson, 1834) – к. Инорский, 54°43'39"N, 43°09'08.4"E, 7–16.VII.2021, лесная поляна, кроновая ферментная ловушка h=4 м, 1 экз., А.Б. Ручин (det. L.V. Egorov, 2021).

Margarinotus (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775) – к. Новеньковский, 6–7.VII.2020, липово-сосновый лес, ловушки Мерике, 1 экз. (det. A.V. Sokolov, 2020).

Platysoma (Cylister) angustatum (J.J. Hoffmann, 1803) – окр. п. Пушта, 1.VII.2020, 1 экз. (det. A.V. Sokolov, 2020).

Saprinus (Saprinus) semistriatus (L.G. Scriba, 1790) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 4 экз. (det. A.V. Sokolov, 2020).

Надсемейство STAPHYLINOIDEA
Семейство Staphylinidae (det. A.V. Kovalev, 2021)

Aleocharinae

***Dinarda maerkelii* Kiesenwetter, 1843 – п. Пушта, 54.719° N, 43.222° E, 1–3.VII.2020, опушка берёзово-соснового леса с обилием *Formica (Formica)* sp., ловушки Мерике, 1 ♀.

Pselaphinae

Biblopectus (Biblopectus) ambiguus (Reichenbach, 1816) – п. Пушта, 54.719° N, 43.223° E, 16–30.VII.2020, 1 ♂.

Trimium brevicorne (Reichenbach, 1816) – п. Пушта, 54.719° N, 43.223° E, 16–30.VII.2020, 1 экз.

***Bryaxis clavicornis* (Panzer, 1805) – окр. к. Инорский, 27–30.VII.2020, опушка леса, ловушки Мерике, 1♂, К.П. Томкович, М.Н. Есин.

***Bythinus macropalpus* Aubé, 1833 – окр. к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 1 экз.

Brachygluta (Brachygluta) haematica (Reichenbach, 1816) – окр. к. Таратинский, 27–29.VI.2020, липово-осиновый лес, ловушки Мерике, 1♀.

Fagniezia impressa (Panzer, 1803) – окр. к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 1 экз.

Scydmaeninae

***Stenichnus (Stenichnus) godarti* (Latreille, 1806) – окр. к. Инорский, 27–30.VII.2020, опушка леса, ловушки Мерике, 2♀, К.П. Томкович, М.Н. Есин.

Stenichnus (Stenichnus) collaris collaris (P.W.J. Müller & Kunze, 1822) – окр. к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, липово-сосновый лес, ловушки Мерике, 3 экз.

Stenichnus (Stenichnus) scutellaris (P.W.J. Müller & Kunze, 1822) – окр. к. Инорский, 27–30.VII.2020, опушка леса, ловушки Мерике, 4♂, К.П. Томкович, М.Н. Есин.

Серия семейств SCIRTIFORMIA

Надсемейство SCIRTOIDEA

Семейство Scirtidae

***Contacyphon ochraceus* (Stephens, 1830) – кв. 299, 54.797750° N, 43.146363° E, 22.VI.–2.VII.2021, кроновая ловушка с уксусом, h= 4 м, 1 экз., А.Б. Ручин (det. L.V. Egorov, 2021).

Серия семейств ELATERIFORMIA

Надсемейство DASCILLOIDEA

Семейство Dascillidae

Dascillus cervinus (Linnaeus, 1758) – окр. п. Пушта, 1.VII.2020, сосняк с елью, 1 экз. (det. К.Р. Томкович, 2021).

Надсемейство ELATEROIDEA

Семейство Elateridae

***Drapetes mordelloides* (Host, 1789) – просека между кв. 276 и 301, 54.792° N, 43.176° E, 23–26.VII.2020, 10-летняя гарь, ловушки Мерике, 1 экз., К.П. Томкович, М.Н. Есин (det. К.Р. Томкович, 2021).

Серия семейств CUCUJIFORMIA

Надсемейство CLEROIDEA

Семейство Melyridae

Apalochrus femoralis Erichson, 1840 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, луга на песках, 5 экз. (det. К.Р. Томкович, 2021).

***Axinotarsus marginalis* (Laporte de Castelnau, 1840) – окр. к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, суходольный луг, 1 экз. (det. S.E. Tshernyshev, 2022).

Charopus flavipes (Paykull, 1798) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 12.VII.2020, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

***Ebaeus rufipes* Morawitz, 1861 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 3 экз. (det. S.E. Tshernyshev, 2022).

Nepachys cardiaca (Linnaeus, 1761) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 12.VII.2020, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

Семейство Sphindidae

Sphindus dubius (Gyllenhal, 1808) – просека между кв. 276 и 301, 54.792° N, 43.176° E, 23–26.VII.2020, 10-летняя гарь, ловушки Мерике, 1 экз., К.П. Томкович, М.Н. Есин (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

Надсемейство CUCUJOIDEA

Семейство Cryptophagidae (det. G.Yu. Lyubarsky, 2020)

***Atomaria (Anchicera) basalis* Erichson, 1846 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Atomaria (Anchicera) fuscata (Schönherr, 1808) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 6 экз.

***Atomaria (Anchicera) lewisi* Reitter, 1877 – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 1 экз.

***Atomaria (Anchicera) turgida* Erichson, 1846 – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 1 экз.

***Cryptophagus reflexus* Rey, 1889 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

***Cryptophagus setulosus* Sturm, 1845 – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, ловушка Малеза, 1 экз.; окр. п. Пушта, 23–26.VII.2020, горельник, 1 экз.

Ephistemus globulus (Paykull, 1798) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 1 экз.

Семейство Phalacridae (det. G.Yu. Lyubarsky, 2020)

***Olibrus aeneus* (Fabricius, 1792) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 4 экз.; к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 13 экз.

Olibrus bimaculatus Küster, 1848 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 2 экз.

Phalacrus caricis Sturm, 1807 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 1 экз.

***Phalacrus grossus* Erichson, 1845 – окр. п. Пушта, 26–30.VI.2020, 1 экз.

***Stilbus (Stilbus) testaceus* (Panzer, 1797) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 5 экз.

Надсемейство COCCINELLOIDEA

Семейство Bothrideridae

Bothrideres bipunctatus (Gmelin, 1790) – п. Пушта, 14.VII.2020, в паутине на стене дома, 1 экз.

Семейство Coccinellidae

Coccidula rufa (Herbst, 1783) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, осоковая низина, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich).

Coccinella (Coccinella) hieroglyphica hieroglyphica Linnaeus, 1758 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, осоковая низина, 1 экз. (det. К.Р. Tomkovich).

**Hyperaspis (Hyperaspis) campestris* (Herbst, 1783) – к. Инорский, 54°43'39"N, 43°09'08,4"E, лесная поляна, 3–8.VI.2021, кроновая ферментная ловушка, h=8 м, А.Б. Ручин (det. L.V. Egorov, 2021).

Hyperaspis (Hyperaspis) reppensis (Herbst, 1783) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich, J. Bogaert).

Scymnus (Neopullus) haemorrhoidalis Herbst, 1797 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 2 экз.; к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich, J. Bogaert).

Nephus (Nephus) redtenbacheri (Mulsant, 1846) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.; окр. п. Пушта, 19.VII.2020, 1 экз. (det. К.Р. Tomkovich, J. Bogaert).

Tytthaspis gebleri (Mulsant, 1850) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, сухой луг, 3 экз.; к. Стекланный, 9–15.VII.2020, луга на песках, 2 экз. (det. К.Р. Tomkovich).

Надсемейство TENEBRIONOIDEA

Семейство Mordellidae

Curtimorda maculosa (Næzén, 1794) – просека между кв. 276 и 301, 54.792° N, 43.176 °E, 23–26.VII.2020, 10-летняя гарь, ловушки Мерике, 1 экз., К.П. Томкович, М.Н. Есин (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

Семейство Tenebrionidae

Isomira (Isomira) murina murina (Linnaeus, 1758) – окр. п. Пушта, 1–5.VII.2020, 1 экз. (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

Pseudocistela ceramoides (Linnaeus, 1758) – к. Новеньковский, 4–7.VI.2020, 1 экз. (det. L.V. Egorov, 2021).

Семейство Aderidae

Phytobaenus amabilis amabilis R.F. Sahlberg, 1834 – к. Новеньковский, 4–7.VI.2020, на свет, 1 экз. (det. К.Р. Tomkovich, 2021).

Надсемейство CHRYSOMELOIDEA

Семейство Chrysomelidae (det. A.O. Bieńkowski, 2021)

***Batophila fallax* Weise, 1888 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, липово-осиновый лес, ловушки Мерике, 6 экз.

Calomicrus pinicola (Duftschmid, 1825) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, вересковая опушка соснового леса, 6 экз.

Cassida flaveola Thunberg, 1794 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Cassida viridis Linnaeus, 1758 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Chaetocnema (Planoma) semicoerulea semicoerulea (Koch, 1803) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, пойма, 4 экз.; там же, 27–29.VI.2020, липово-осиновый лес, ловушки Мерике, 1 экз.

Chaetocnema (Chaetocnema) compressa (Letzner, 1847) – окр. п. Пушта, 9–11.VIII.2020, ловушки Мерике, опушка березняка, 1 экз.

Chaetocnema (Chaetocnema) hortensis (Geoffroy, 1785) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, пойма, 3 экз.

Chrysolina (Colaphosoma) sturmi sturmi (Westhoff, 1882) – к. Новеньковский, 4–7.VI.2020, 1 экз.

Coptocephala unifasciata unifasciata (Scopoli, 1763) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Crepidodera fuvicornis (Fabricius, 1792) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, пойма, 1 экз.

Crepidodera plutus (Latreille, 1804) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, пойма, 3 экз.

**Cryptocephalus (Burlinius) bilineatus* (Linnaeus, 1767) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus bipunctatus (Linnaeus, 1758) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Cryptocephalus (Burlinius) fulvus fulvus (Goeze, 1777) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Cryptocephalus (Burlinius) labiatus (Linnaeus, 1761) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) moraei (Linnaeus, 1758) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.; к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

Cryptocephalus (Burlinius) pusillus Fabricius, 1777 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Derocrepis rufipes (Linnaeus, 1758) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.

Epithrix pubescens (Koch, 1803) – к. Инорский, 27–30.VII.2020, 1 экз.

Gastrophysa (Gastrophysa) polygoni polygoni (Linnaeus, 1758) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Hypocassida subferruginea (Schrank, 1776) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.; к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

***Longitarsus (Longitarsus) quadriguttatus* (Pontoppidan, 1763) – окр. п. Пушта, 1–3.VII.2020, ловушки Мерике, 1 экз.; там же, 9–11.VIII.2020, ловушки Мерике, опушка березняка, 2 экз.

***Luperus longicornis* (Fabricius, 1781) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 7 экз.

Neocrepidodera ferruginea (Scopoli, 1763) – окр. п. Пушта, 9–11.VIII.2020, опушка березняка, ловушки Мерике, 4 экз.; к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.; к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.

Phyllotreta striolata (Fabricius, 1803) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

Phyllotreta vittula (L. Redtenbacher, 1849) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

Psylliodes (Psylliodes) picina (Marsham, 1802) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 3 экз.

***Sphaeroderma testaceum* (Fabricius, 1775) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, ловушки Мерике, 1 экз.

Надсемейство CURCULIONOIDEA (det. I.A. Zabaluev, 2021)

Семейство Anthribidae

Choragus sheppardi Kirby, 1819 – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, опушка липово-соснового леса, ловушки Мерике, 1 экз.

Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798) – п. Пушта, 24.VII.2020, опушка сосново-широколиственного леса, ловушки Мерики, 1 экз.

Семейство Attelabidae

Byctiscus betulae (Linnaeus, 1758) – п. Пушта, 29.VI.2020, на свёрнутых трубках из листьев *Populus nigra* L., 1 экз. (det. К.Р. Томкович, 2020).

Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus (Gmelin, 1790) – окр. п. Пушта, 24.VII.2020, ольшаник, 1 экз. (det. К.Р. Томкович, 2022).

Tatianaerhynchites aequatus (Linnaeus, 1767) – п. Пушта, 30.VI.2020, на *Malus domestica* Borkh., 1 экз. (det. К.Р. Томкович, 2020).

Temnocerus nanus (Paykull, 1792) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Семейство Brentidae

Nanophyes marmoratus marmoratus (Goeze, 1777) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, осоковая низина (развивается на *Lythrum* sp.), 2 экз.

Семейство Curculionidae

Amalus scortillum (Herbst, 1795) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

Anthonomus (Anthonomus) conspersus Desbrochers des Loges, 1868 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Anthonomus (Anthonomus) pomorum (Linnaeus, 1758) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 4 экз.

Anthonomus (Anthonomus) rubi (Herbst, 1795) – окр. п. Пушта, 22–27.VII.2020, 2 экз.

Auleutes epilobii (Paykull, 1800) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 2 экз.

Vagous (Vagous) puncticollis Boheman, 1845 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, ловушки Мерики, 1 экз.

Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787) – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Ceutorhynchus gallorhenanus F. Solari, 1949 – к. Инорский, 27–30.VII.2020, 3 экз.

Ceutorhynchus hampei C.N.F. Brisout de Barneville, 1869 – к. Стекланный, 9–15.VII.2020, 3 экз.

Cionus tuberculatus (Scopoli, 1763) – окр. п. Пушта, 1.VII.2020, просека в смешанном лесу, на *Scrophularia* sp., 1 экз.

Coniocleonus (Augustecleonus) turbatus (Fåhræus, 1842) – просека между кв. 276 и 301, 54.792° N, 43.176° E, 23–26.VII.2020, 10-летняя гарь, ловушки Мерики, 2 экз., К.П. Томкович, М.Н. Есин (det. К.Р. Томкович).

Примечание. Указание для заповедника *Coniocleonus (Augustecleonus) holbergii* (Fåhræus, 1842) (Egorov et al., 2020) относится к этому виду. Впервые вид был приведен как *C. glaucus turbatus* Fåhr. (Плавильщиков, 1964).

Datonychus arquata (Herbst, 1795) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 3 экз.

Exomias lebedevi (Roubal, 1926) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, под дубом на берегу, 3 экз.

Glocianus distinctus (C.N.F. Brisout de Barneville, 1870) – к. Новенький, 24.VI.2020, 4 экз.

**Glocianus moelleri* (C.G. Thomson, 1868) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 2 экз.

Hypera (Dapalinus) meles (Fabricius, 1792) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луг, 1 экз.

Larinus (Larinomesius) obtusus Gyllenhal, 1835 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 3 экз.; к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 5 экз.

Larinus (Phyllonomeus) sturnus (Schaller, 1783) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, in copula на *Arctium* sp., 2 экз.

**Lepyrus palustris* (Scopoli, 1763) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, илистый берег, на узколистных ивах, 5 экз.

Limobius borealis (Paykull, 1792) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, луга, 3 экз.

Micrelus ericae (Gyllenhal, 1813) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, вересковая опушка соснового леса, более 15 экз.

Microplontus millefolii (Schultze, 1897) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 1 экз.

Notaris aethiops (Paykull, 1792) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Notaris scirpi (Fabricius, 1792) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, на свет, 1 экз.

Phyllobius (Dieletus) argentatus argentatus (Linnaeus, 1758) – окр. п. Пушта, на *Salix* sp., 1 экз.

Phyllobius (Phyllobius) arborator (Herbst, 1797) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.

Phyllobius (Metaphyllobius) jacobsoni Smirnov, 1913 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 2 экз.; к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.

Phyllobius (Phyllobius) thalassinus Gyllenhal, 1834 – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.; к. Таратинский, 27–29.VI.2020, 5 экз.

Phyllobius (Parnemoicus) viridicollis (Fabricius, 1792) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, кошение в лесу и по опушке с вереском, 8 экз.

**Polydrusus (Eustolus) corruscus* Germar, 1823 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, подлесок – лещина, 1 экз.

Polydrusus (Polydrusus) fulvicornis fulvicornis (Fabricius, 1792) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Polydrusus (Eustolus) pterygomalis Boheman, 1840 – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, подлесок – лещина, 1 экз.

Pseudorchestes circumvistulanus (Białooki, 1997) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, луг, 1 экз.

Rhinusa antirrhini (Paykull, 1800) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 3 экз.

Rhinusa neta (Germar, 1821) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Rhinoncus bruchoides (Herbst, 1784) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, кошение по *Persicaria* sp. на дороге в сосняке, 3 экз.

Rhinoncus pericarpus (Linnaeus, 1758) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, кошение по *Persicaria* sp. на дороге в сосняках, 5 экз.

Rhinoncus perpendicularis (Reich, 1797) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, кошение по *Persicaria* sp. на дороге в сосняке, 3 экз.

Rhyncolus (Rhyncolus) elongatus (Gyllenhal, 1827) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, в сухой сосне, 2 экз.

Sibinia (Sibinia) pellucens (Scopoli, 1772) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Sibinia (Sibinia) viscaria (Linnaeus, 1761) – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Tachyerges decoratus (Germar, 1821) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, илистый берег, на *Salix* sp., 1 экз.

Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792) – к. Таратинский, 27–29.VI.2020, ловушки Мерике, 1 экз.; к. Инорский, 27–30.VII.2020, ловушки Мерике, 1 экз.

Trachodes hispidus (Linnaeus, 1758) – окр. п. Пушта, 17–21.VII.2020, ловушки Мерике, 1 экз.

***Tychius (Tychius) albolineatus* Motschulsky, 1860 – к. Таратинский, 27–29.6.2020, луг, 1 ♀.

***Tychius (Tychius) brevisculus* Desbrochers des Loges, 1873 – к. Стеклянный, 8–13.VII.2020, кошение по *Melilothus* sp., 8 экз.

Tychius (Tychius) medicaginis C.N.F. Brisout de Barneville, 1863 – к. Стеклянный, 9–15.VII.2020, 1 экз.

Tychius (Tychius) picirostris (Fabricius, 1787) – к. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз.

Таким образом, обработка новых материалов по жесткокрылым насекомым Мордовского государственного природного заповедника позволила обнаружить 130 видов из 19 семейств. Впервые для фауны заповедника указываются 28 видов Coleoptera, из них впервые для фауны Республики Мордовия приводится 23 вида. С учетом новых данных фауна жесткокрылых насекомых Мордовского заповедника включает 2192 вида из 88 семейств.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность за помощь в определении А.О. Беньковскому (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва); А.В. Ковалеву (Всероссийский институт защиты растений, Пушкин, Санкт-Петербург), А.В. Соколову (Москва), С.Э. Чернышеву (Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск), J. Vogaert (Belgium); за содействие в полевых исследованиях М.Н. Есину (Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича, Пушта).

Список литературы

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2018. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 7 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 20. С. 52–97.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2019. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 8 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 3–62.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2020. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 9 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 24. С. 61–150.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семионенков О.И., Семишин Г.Б., Есин М.Н. 2021. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника.

Сообщение 10 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 26. С. 96–128.

Красная книга Республики Мордовия. 2005. В 2 т. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во. 336 с.

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

Мандельштам М.Ю., Егоров Л.В. 2019. Материалы к познанию жуков-короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 279–285.

Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. С. 105–134.

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

Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2019. Дополнение к рекомендуемому основному списку охраняемых таксонов жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 121–131.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Вехник В.П., Гришуткин Г.Ф., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б. 2019а. Новые сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 132–149.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Сажнев А.С., Ишин Р.Н. 2019б. *Metoeus paradoxus* (Linnaeus, 1760) (Coleoptera: Ripiphoridae) – новый вид в фауне Республики Мордовия, Нижегородской, Саратовской и Тамбовской областей // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 59–60. С. 59–60.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Семишин Г.Б. 2018. Материалы о находках редких видов животных Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 20. С. 152–161.

Сажнев А.С. 2018. Материалы к фауне водных беспозвоночных Мордовского заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 21. С. 284–288.

Фасулати К.К. 1971. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа. 424 с.

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semenov V.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B. 2020. Checklist of the Coleoptera of Mordovia State Nature Reserve, Russia // ZooKeys. Vol. 962. P. 13–122. <https://doi.org/10.3897/zookeys.962.54477>.

Kazantsev S.V., Egorov L.V., Ruchin A.B. 2019. Discovery of *Lopheros lineatus* (Gorham, 1883) (Coleoptera, Lycidae) in Mordovia, Central Russia // Entomological Review. Vol. 99. No. 5. P. 656–659. <https://doi:10.1134/S0013873819050099>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018a. Discovery of *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera Cleridae Clerinae) in Russia // Redia. Vol. 101. P. 143–146. <https://doi:10.19263/REDIA-101.18.19>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018b. Fauna of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Mordovia // Russian Entomological Journal. Vol. 27. No. 2. P. 161–177. <https://doi:10.15298/rusentj.27.2.VII>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018c. On distribution of *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787) (Insecta, Scarabaeoidea, Scarabaeidae, Rutelinae) in Russia and adjacent territories // Journal of En-

tomological and Acarological Research. Vol. 50. No. 2. P. 1–13. <https://doi.org/10.4081/jear.2018.7390>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019a. Contribution to the Study of the Cantharoidea (Coleoptera: Drilidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae) in the Republic of Mordovia (Russia) // Entomology and Applied Science Letters. Vol. 6. Iss. 2. P. 1–12.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019b. New records of *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839 (Coleoptera, Cerambycidae) from Central Russia // Humanity space. International almanac. Vol. 8. No. 9. P. 1198–1201.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // Nature Conservation Research. Vol. 5. No. 1. P. 87–108. <https://doi.org/10.24189/ncr.2020.008>.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Sazhnev A.S., Polumordvinov O.A., Ishin R.N. 2019a. Present distribution of *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) (Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae) in the European part of Russia // Biharean biologist. Vol. 13. No. 1. P. 12–16.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B. 2018. Fauna of click beetles (Coleoptera: Elateridae) in the interfluvium of Rivers Moksha and Sura, Republic of Mordovia, Russia // Biodiversitas. Vol. 19. No. 4. P. 1352–1365. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190423>.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B. 2019b. Ladybird beetles fauna (Coleoptera: Coccinellidae) of the Republic of Mordovia, Russia // Biodiversitas. Vol. 20. No. 2. P. 316–327. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d200203>.

Tomaszewska W., Egorov L.V., Ruchin A.B., Vlasov D.V. 2018. First record of *Clemmus troglodytes* (Coleoptera: Coccinelloidea, Anamorphidae) for the fauna of Russia // Nature Conservation Research. Vol. 3. No. 3. P. 103–105. <https://doi.org/10.24189/ncr.2018.016>.

Zemoglyadchuk A.V., Ruchin A.B., Egorov L.V. 2020. An Annotated Checklist of the Tumbling Flower Beetles (Coleoptera, Mordellidae) of the Republic of Mordovia, with a Short Review of the Family in European Russia // Entomological Review. Vol. 100. No. 6. P. 771–787. <https://doi.org/10.1134/S0013873820060068>.

References

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semenov V.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B. Checklist of the Coleoptera of Mordovia State Nature Reserve, Russia // ZooKeys. 2020. Vol. 962. P. 13–122. <https://doi.org/10.3897/zookeys.962.54477>

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semionenkov O.I., Semishin G.B., Esin M.N. Some data on the Coleoptera fauna of the Mordovia State Nature Reserve. Report 10 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 2021. Iss. 26. P. 96–128. [In Russian]

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2018. Some data on the Coleoptera fauna of the Mordovia State Nature Reserve. Report 7 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 20. P. 52–97. [In Russian]

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2019. Some data on the Coleoptera fauna of the Mordovia State Nature Reserve. Report 8 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 22. P. 3–62. [In Russian]

Egorov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2020. Some data on the Coleoptera fauna of the Mordovia State Nature Reserve. Report 9 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 24. P. 61–150. [In Russian]

Fasulati K.K. 1971. Field study of terrestrial invertebrates. Moscow: Vysshaya shkola. 424 p. [In Russian]

Kazantsev S.V., Egorov L.V., Ruchin A.B. 2019. Discovery of *Lopheros lineatus* (Gorham, 1883) (Coleoptera, Lycidae) in Mordovia, Central Russia // Entomological Review. Vol. 99. No. 5. P. 656–659. <https://doi.org/10.1134/S0013873819050099>.

Mandelshtam M.Yu., Egorov L.V. 2018. Some data on the bark beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Mordovia State Nature Reserve. Report 2 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 20. P. 216–221. [In Russian]

Mandel'shtam M.Yu., Egorov L.V. 2019. Some data on the bark beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Mordovia State Nature Reserve. Report 3 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 22. P. 279–285. [In Russian]

Plavil'shchikov N.N. 1964. A list of insect species found on the territory of the Mordovia State Nature Reserve // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 2. P. 105–134. [In Russian]

Red Data Book of the Republic of Mordovia. 2005. Vol. 2: Animals. Saransk: Publisher of the Mordovia State University. 336 p. [In Russian]

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

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018a. Discovery of *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera Cleridae Clerinae) in Russia // Redia. Vol. 101. P. 143–146. <https://doi:10.19263/REDIA-101.18.19>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018b. Fauna of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Mordovia // Russian Entomological Journal. Vol. 27. No 2. P. 161–177. <https://doi:10.15298/rusentj.27.2.VII>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018c. On distribution of *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787) (Insecta, Scarabaeoidea, Scarabaeidae, Rutelinae) in Russia and adjacent territories // Journal of Entomological and Acarological Research. Vol. 50. No. 2. P. 1–13. <https://doi:10.4081/jear.2018.7390>.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019. Addition to the recommended main list of protected taxa beetles (Coleoptera) of the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 22. P. 121–131. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019a. Contribution to the Study of the Cantharoidea (Coleoptera: Drilidae, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae) in the Republic of Mordovia (Russia) // Entomology and Applied Science Letters. Vol. 6. Iss. 2. P. 1–12.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019b. New records of *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839 (Coleoptera, Cerambycidae) from Central Russia // Humanity space. International almanac. Vol. 8. No. 9. P. 1198–1201.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // Nature Conservation Research. Vol. 5. No. 1. P. 87–108. <https://doi:10.24189/ncr.2020.008>.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Sazhnev A.S., Ishin R.N. 2019. *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1760) (Coleoptera: Ripiphoridae), a new species for the fauna of Republic of Mordovia and Nizhniy Novgorod and Saratov and Tambov Provinces // Eversmannia. No. 59–60. P. 59–60. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Sazhnev A.S., Polumordvinov O.A., Ishin R.N. 2019a. Present distribution of *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) (Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae) in the European part of Russia // Biharean biologist. Vol. 13. No. 1. P. 12–16.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B. 2018. Fauna of click beetles (Coleoptera: Elateridae) in the interfluvium of Rivers Moksha and Sura, Republic of Mordovia, Russia // Biodiversitas. Vol. 19. No. 4. P. 1352–1365. <https://doi:10.13057/biodiv/d190423>.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B. 2018. Some data about records of rare animal species in the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 20. P. 152–161. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B. 2019b. Ladybird beetles fauna (Coleoptera: Coccinellidae) of the Republic of Mordovia, Russia // Biodiversitas. Vol. 20. No. 2. P. 316–327. <https://doi:10.13057/biodiv/d200203>.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Vekhnik V.P., Grishutkin G.F., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Semishin G.B. 2019. New data on rare species of invertebrates and vertebrates in the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 22. P. 132–149. [In Russian]

Sazhnev A.S. 2018. Some data to the fauna of aquatic invertebrates of the Mordovia State Nature Reserve. Report 2 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Iss. 21. P. 284–288. [In Russian]

Tomaszewska W., Egorov L.V., Ruchin A.B., Vlasov D.V. 2018. First record of *Clemmus troglodytes* (Coleoptera: Coccinelloidea, Anamorphidae) for the fauna of Russia // Nature Conservation Research. Vol. 3. No. 3. P. 103–105. <https://doi:10.24189/ncr.2018.016>.

Zemoglyadchuk A.V., Ruchin A.B., Egorov L.V. 2020. An Annotated Checklist of the Tumbling Flower Beetles (Coleoptera, Mordellidae) of the Republic of Mordovia, with a Short Review of the Family in European Russia // Entomological Review. Vol. 100. No. 6. P. 771–787. <https://doi:10.1134/S0013873820060068>.

SOME DATA ON THE COLEOPTERA FAUNA OF THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE. REPORT 11

**K.P. Tomkovich¹, L.V. Egorov^{2,3}, I.A. Zabaluev⁴,
G.Yu. Lyubarsky⁵, A.B. Ruchin³**

¹*Independent researcher, Russia
e-mail: tokmirov@rambler.ru*

²*Prisursky State Nature Reserve, Russia
e-mail: platyscelis@mail.ru*

³*Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park “Smolny”,
Russia
e-mail: ruchin.alexander@gmail.com*

⁴*A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution
of the Russian Academy of Sciences, Russia
e-mail: fatsiccor66@mail.ru*

⁵*Zoological Museum of Moscow University, Russia,
e-mail: lgeorgy@yandex.ru*

The paper presents the results of the processing of part of the material for beetles collected during the 2020–2021 field seasons. We found 130 species from 19 families. Of them, 28 species were found for the first time in the fauna of the Mordovia State Nature Reserve, 23 species were newly recorded in the fauna in the Republic of Mordovia.

Key words: Insecta, Coleoptera, beetles, fauna, Mordovia State Nature Reserve, new finds