

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ
ПО ФАУНЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

А.М. Николаева¹, А.Б. Ручин², Г.Б. Семишин²

¹*Окский биосферный государственный природный заповедник, Россия
e-mail: nikolaeva.2005@mail.ru*

²*Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия
e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru*

Настоящее сообщение основано на материале, который был собран на территории Республики Мордовия (преимущественно в Мордовском государственном заповеднике). Впервые для фауны Мордовского заповедника представлены 48 видов полужесткокрылых насекомых, для фауны Республики Мордовия – 38 видов.

Ключевые слова: гетероптерофауна, Мордовия, Мордовский заповедник, новые виды, полужесткокрылые

Работа продолжает серию статей по инвентаризации полужесткокрылых насекомых Республики Мордовия (Николаева, Ручин, 2008, 2009, 2016; Ручин, 2011, 2015; Николаева, 2015; Ручин и др., 2016, 2017). Обзор литературы по изучению этой группы насекомых на территории Республики Мордовия до 2008 г. наиболее полно представлен ранее (Николаева, Ручин, 2008). Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, которые были проведены с 2009 по 2016 гг. с использованием стандартных методов (Фасулати, 1971): кошение энтомологическим сачком, ручной сбор полужесткокрылых с деревьев, из-под коры древесных стволов, с поверхности почвы, оконными ловушками, почвенными ловушками и на свет ртутной лампы. Определение проводили по определителю (Кержнер, Ячевский, 1964). Номенклатура принята по каталогу палеарктических видов клопов (Catalogue..., 1995, 1996, 1999, 2001, 2006).

Материал дается по схеме: название вида, пункт сбора, дата, биотоп, метод сбора, количество пойманных экземпляров, фамилия сборщика. Большей частью сборы проводили на территории Мордовского заповедника, в противном случае в аннотации дается полное указание пункта сбора. Названия новых для фауны заповедника видов помечены звездочкой (*), для Республики Мордовия и заповедника – двумя звездочками (**), для Республики Мордовия за пределами заповедника – тремя звездочками (***)

**Аннотированный список полужесткокрылых насекомых
Республики Мордовия (по сборам 2009–2016 гг.)
Familia CORIXIDAE Leach, 1815**

Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848) (= *Corixa sahlbergi*, = *Sigara sahlbergi*) – п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной

лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12–14.05.2014, опушка спелого сосняка с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia HYDROMETRIDAE Billberg, 1820

Hydrometra gracilentata Horváth, 1899* – окр. корд. Павловский, 12–14.05.2014, опушка спелого сосняка с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia GERRIDAE Leach, 1815

Aquarius najas (De Geer, 1773)** – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, сборы на р. Сатис с поверхности воды, 3 экз., Николаева А.М.

Gerris odontogaster (Zetterstedt 1828) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Егоров Л.В.

Familia SALDIDAE Amyot & Serville, 1843

Chartoscirta elegantula (Fallén, 1807)** – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, кв. 424, 08–12.07.2015, переходное пушицево-сфагновое болото, почвенные ловушки, 25 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, кв. 424, 11.07.2015, переходное пушицево-сфагновое болото, вытаптывание, 1 экз., Егоров Л.В.

Saldula arenicola arenicola (Scholtz 1847)** – р. Сатис (окр. корд. Средняя Мельница), песчаные отмели, 06.06.2016, 1 экз., Николаева А.М.; п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Saldula opacula (Zetterstedt 1838)** – р. Сатис (окр. корд. Средняя Мельница), песчаные отмели, 08.06.2016, сбор вручную, 1 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Новенький, 08.05.2012, лесная поляна в сосняке спелом с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Saldula pallipes (Fabricius 1794)** – п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758) – р. Сатис (окр. корд. Средняя Мельница), песчаные отмели, 06.06.2016, сбор вручную, 1 экз., Николаева А.М.

Familia HEBRIDAE Amyot & Serville, 1843

Hebrus pusillus (Fallén, 1807) – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia NABIDAE A. Costa, 1853

Himacerus apterus (Fabricius, 1798) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 03–08.08.2015, ельник спелый с сосной, березой,

оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б.

Nabis ferus (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, опушка лиственного леса, кошение, 4 экз., Николаева А.М.

Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Nabis limbatus Dahlbom, 1851 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 5 экз., Николаева А.М.

Nabis rugosus (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–6.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Familia ANTHOCORIDAE Fieber, 1836

Anthocoris nemoralis (Linnaeus, 1758)** – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, сборы по ярусу околородной травянистой растительности у р. Сатис, кошение, Николаева А.М.; окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 25.06–10.07.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Инорский, граница кв. 421, 54°43'52" N, 43°07'06" E, 25.06–10.07.2016, пойменный спелый лиственный лес с преобладанием липы, дуба, 14 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Lyctocoris campestris (Fabricius, 1794)** – окр. корд. Новенький, 08.05.2012, лесная поляна в сосняке спелом с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Orius horvathi (Reuter, 1884)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 03–08.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Familia MIRIDAE Hahn, 1833

Deraeocoris ventralis ventralis Reuter 1904*** – окр. корд. Инорский, 10.06.2015, поляна в смешанном лесу, 1 экз., Егоров Л.В.

Deraeocoris ruber (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Инорский, граница кв. 421, 54°43'52" N, 43°07'06" E, 25.06–10.07.2016, пойменный спелый лиственный лес с преобладанием липы, дуба, 14 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Capsus wagneri (Remane, 1950)*** – Дубенский р-н: 8 км ЮВ с. Енгалычево, 01.07.2009, луг, на 100 кошений сачком, 1 экз., Ручин А.Б.

Orthops campestris (Linnaeus, 1758)* – Большеберезниковский р-н: окр. д. Гарт, 19.07.2008, опушка лиственного леса, кошение по разнотравью, 100 взмахов, 1 экз.; окр. корд. Новенький, 08.05.2012, лесная поляна в сосняке спелом с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Miris striatus (Linnaeus, 1758)** – окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 31.05–16.06.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Apolygus spinolae (Meyer-Dür, 1841) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, поляна у кордона, кошение, 4 экз., Николаева А.М.

Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Средняя Мельница, 09.06.2016, смешанный лес, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Labops sahlbergii (Fallén, 1829) – окр. корд. Инорский, 10.06.2015, поляна в смешанном лесу, 1 экз., Егоров Л.В.

Phylus coryli (Linnaeus 1758)** – окр. корд. Инорский, граница кв. 421, 54°43'52" N, 43°07'06" E, 25.06.–10.07.2016, пойменный спелый лиственный лес с преобладанием липы, дуба, 14 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Placochilus seladonicus seladonicus (Fallén, 1807)** – Большеберезниковский р-н: окр. с. Симкино, 09.07.2009, остепненный склон, на 100 кошений сачком, 1 экз., Ручин А.Б.

Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1767)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775) – окр. корд. Средняя Мельница, 09.06.2016, смешанный лес, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Closterotomus biclavatus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835) – окр. корд. Средняя Мельница, 07.06.2016, смешанный лес, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Lygocoris contaminatus (Fallén, 1807) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Charagochilus gyllenhali (Fallén, 1807) – окр. корд. Средняя Мельница, 04.06.2016, пойма р. Сатис, луг, кошение по ярусу травянистой растительности, 3 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E,

кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы кошением на опушке по ярусу травянистой растительности, 2 экз., Николаева А.М.

Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835) – окр. корд. Средняя Мельница, 03.06.2016, широколиственный лес, сборы кошением на опушке по ярусу травянистой растительности, 2 экз., Николаева А.М.

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Lygus punctatus Zetterstedt, 1838 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Lygus rugulipennis Poppius, 1911 – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Lygus wagneri Remane, 1955 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Polymerus unifasciatus (Fabricius, 1794) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 3 экз.; окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Stenodema calcarata (Fallén, 1807) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 7 экз.; 06.06.2016, окр. корд. Плотомойка, опушка широколиственного леса, сборы по ярусу травянистой растительности, 3 экз., Николаева А.М.

Stenodema laevigata (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 14 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 5 экз.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Stenodema virens (Linnaeus, 1767) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 3 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Trygonotylus caelestialium (Kirkaldu, 1902) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843) – окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Labops sahlbergii (Fallén, 1829) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Myrmecophyes alboornatus (Stål, 1858) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 8 экз., Николаева А.М.

Orthocephalus saltator (Hahn, 1835) – окр. корд. Средняя Мельница, 07.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)** – **окр. корд. Плотомойка**, 05.06.2016, опушка широколиственного леса, собран с листвы дуба в ручную, 1 экз., Николаева А.М.

Chlamydatus pulicarius (Fallén, 1807) – окр. корд. Плотомойка, 05.06.2016, опушка широколиственного леса, сборы кошением по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Lopus decolor decolor (Fallén, 1807)* – Темниковский р-н, окр. п. Пушта 12.07.2008, поляна в лесу (разнотравье), кошение 100 взмахов, Ручин А.Б.

Plagiognathus arbustorum arbustorum (Fabricius, 1794)** – **окр. корд. Павловский**, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.07–03.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б.

Plagiognathus chrysanthemi (Wolff 1804)* – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.07–03.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Familia TINGIDAE Laporte, 1832

Agramma femorale Thomson, 1871 – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 13.06–16.07.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Долгий Мост, 11.06.2015, кошение на поляне, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница 07.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Dictyla humuli (Fabricius, 1794) – окр. корд. Таратинский, 17.06.2014, пойма р. Мокша, луг, 1 экз., Егоров Л.В.

Dictyla echii Schrank, 1782 – окр. корд. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05.2014, опушка липово-осинового леса с примесью ели и сосны, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Dictyonota strichnocera Fieber, 1844** – окр. корд. Воровской, 18.06.2014, луг у места слияния р. Мокша и р. Пушта, 2 экз., Егоров Л.В.

Physatocheila smreczynskii China, 1952** – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2015, кошение на поляне у кордона по цветущей черемухе, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, кв. 420, 12.05.2015, спелый сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Derephysia foliacea foliacea (Fallén, 1807)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.06–03.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Derephysia longispina Golub, 1974** – окр. корд. Таратинский, 17.06.2014, пойма р. Мокша, луг, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Tingis geniculata (Fieber, 1844)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Долгий Мост, 11.06.2015, кошение на поляне, 1 экз., Егоров Л.В.

Tingis ampliata (Herrich-Schaeffer, 1838)* – окр. корд. Плотомойка, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Долгий Мост, 19.06.2014, кошение на поляне, 1 экз., Егоров Л.В.

Tingis crispata (Herrich-Schaeffer, 1838) – окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 3 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 11–31.05.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Tingis pilosa Hummel, 1825 – окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Kalama tricornis Schrank, 1801 (= *Dictyonota tricornis* Schrk.) * – окр. корд. Таратинский, 15–18.08.2014, пойма р. Мокша, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia ARADIDAE Brulle, 1836

Aneurys avenius avenius (Dufour, 1833) – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2015, под корой соснового бревна, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, сосняк молодой с березой, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 11–31.05.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 3 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Aneurus laevis laevis (Fabricius, 1775)*** – Краснослободский р-н: окр. г. Краснослободск, 05.2009, лиственный лес, ловушки почвенные, 1 экз., Ручин А.Б.

Aradus betulae (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Aradus corticalis (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Aradus depressus depressus (Fabricius, 1794) – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 3 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Новенький, 08.05.2012, лесная поляна в сосняке спелом с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12–17.05.2014, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 13.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.; Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 11–31.05.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Aradus angularis J. Sahlberg, 1886** – окр. корд. Павловский, 12–14.05.2014, опушка спелого сосняка с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Aradus obtectus Vásárhelyi, 1988 (= *Aradus pictus* Baerensprung, 1859)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Aradus betulinus Fallén, 1807** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Aradus bimaculatus Reuter, 1872** – окр. корд. Инорский, кв. 424, 436, 08.06.2015, смешанный лес, 1 экз., Егоров Л.В.

Aradus crenaticollis R.F. Sahlberg, 1848** – окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.

Aradus aterrimus Fieber, 1864** – окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 3 экз., Егоров Л.В.

Mezira tremulae tremulae (Germar, 1822) – окр. корд. Стекланный, кв. 59, 15.05.2015, сосняк с елью, под корой гнилого березового бревна, 2 экз., Егоров Л.В.; кв. 404, окр. корд. Пичерки, 13.05.2015, лиственный лес (дуб, береза, липа) у озера, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 11–31.05.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Familia REDUVIIDAE Latreille, 1807

Epicoris culiciformis (De Geer, 1773)*** – г. Саранск, 14.09.2009, в квартире, 1 экз., Ручин А.Б.

Familia PIESMATIDAE Amyot et Serville, 1843

Piesma capitatum (Wolff, 1804)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, вечерний лет, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.

Familia BERYTIDAE Fieber, 1851

Berytinus clavipes (Fabricius, 1775) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, поляна у кордона, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Berytinus minor minor (Herrich-Schaeffer, 1835)** – окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.

Familia LYGAEIDAE Schilling, 1829

Kleidocerys resedae resedae (Panzer 1797) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.07–03.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 03–08.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Cymus aurescens Distant, 1883 (= *Cymus obliquus* Horvath) – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, вечерний лет, 1 экз., Егоров Л.В.

Cymus glandicolor Hahn, 1832 – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Nithecus jacobaeae Schilling, 1829 – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы кошением на опушке по ярусу травянистой растительности, 5 экз., Николаева А.М.

Nysius thymi (Wolff, 1804) – окр. корд. Плотомойка, 05.06.2016, опушка широколиственного леса, сборы кошением по ярусу травянистой растительности, 2 экз., Николаева А.М.

Dimorphopterus spinolae (Signoret, 1857)** – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, сосняк спелый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Ishnodemus sabuleti (Fallén, 1826) – кв. 404, окр. корд. Пичерки, 13.05.2015, лиственный лес (дуб, береза, липа) у озера, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Плотомойка, 05.06.2016, опушка широколиственного леса, сборы кошением по ярусу травянистой растительности, 2 экз., Николаева А.М.

Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Павловский, кв. 420, 12.05.2015, спелый сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 13.06–16.07.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Инорский, кв. 424, 436, 08.06.2015, смешанный лес, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница, 15.05.2014, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, 11.06.2015, берег оз. Инорское, вытаптывание, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница, кв. 19, 15.05.2014, опушка липово-осинового леса с примесью ели и сосны, 1 экз., Егоров Л.В.

Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875 – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 7 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Инорский, 11.05.2015, берег оз. Инорское, вытаптывание, 4 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, кв. 436, 09.06.2015, смешанный лес, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, граница кв. 436/435, 54°43'32" N, 43°08'32" E, 25.06–10.07.2016, спелый лиственный лес с преобладанием осины, 5 оконных ловушек, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Sphragisticus nebulosus (Fallén, 1807)* – п. Пушта, 54°42'48.6" N, 43°13'36.4" E, 25–27.07.2011, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Ichnocoris angustulus (Boheman, 1852)** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 13.06–16.07.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Drymus sylvaticus (Fabricius, 1775) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 3 экз., Семишин Г.Б.

Drymus ryeii Douglas & Scott, 1865** – окр. корд. Инорский, кв. 424, 11.06.2015, переходное пушицево-сфагновое болото, вытаптывание, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 03–08.08.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Drymus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848) – окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, почвенная ловушка, 1 экз., Егоров Л.В.

Stygnocoris rusticus Fallén, 1807 – окр. корд. Таратинский, 15–18.08.2014, пойма р. Мокша, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В.

Stygnocoris pedestris Fallén, 1807** – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 08.08–10.09.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Graptopeltus lynceus (Fabricius 1775) – окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.

Trapezonotus anorus (Flor, 1860) – окр. корд. Стекланный, кв. 86, 14.05.2015, сосняк спелый сфагновый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Trapezonotus arenarius arenarius (Linnaeus, 1758)* – окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.

Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–06.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин.; окр. корд. Павловский, 21.06.2016, опушка молодого сосняка с березой, кошение по траве, 4 экз., Шишова Р.Д.

Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829) – окр. корд. Инорский, 11.06.2015, берег оз. Инорское, вытаптывание, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Инорский, 10.06.2015, берег оз. Инорское, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Новенький, 08.05.2012, лесная поляна в сосняке спелом с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Lygaeus equestris (Fabricius, 1758)* – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Megalonotus dilatatus (Herrich-Schaeffer, 1840)** – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 13.06–16.07.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 3 экз., Егоров Л.В.

Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)* – Темниковский р-н, окр. п. Пушта, 11.04.2008, смешанный лес; окр. п. Пушта, 06–08.2008, просека в смешанном лесу, ловушки почвенные, 5 экз., Ручин А.Б.

Familia STENOCEPHALIDAE Dallas, 1852

Dicranocephalus agilis (Scopoli, 1763)* – Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, ООПТ «Левженский склон», 05.2007, 1 экз., Ручин А.Б.; Саранск, 21.08.2008, просека в лесопарке (лиственный лес), кошение 100 взмахов, 1 экз., Ручин А.Б.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 05.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз., Ручин А.Б.; Большеберезниковский р-н: окр. с. Симкино, 09.07.2009, остепненный склон, на 100 кошений сачком, 1 экз., Ручин А.Б.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Familia COREIDAE Leach, 1815

Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schaeffer 1835)** – окр. корд. Павловский, кв. 420, 12.05.2015, спелый сосняк с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12–14.05.2014, опушка спелого сосняка с елью, березой, на свет ртутной лампы, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia RHOPALIDAE Amyot et Serville, 1843

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829) – окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.

Rhopalus maculatus (Fieber, 1837) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 13.06–16.07.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.

Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829 – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778) – окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 2 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение по ярусу травянистой растительности, 1 экз., Николаева А.М.

Familia PLATASPIDAE Dallas, 1851

Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785) – окр. п. Пушта, 19.07.2014, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница 06.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.

Familia ACANTHOSOMATIDAE Signoret, 1864

Elasmucha grisea grisea Linnaeus, 1758 – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Familia CYDNIDAE Billberg, 1820

Sehirus morio (Linnaeus, 1761)* – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, сосняк спелый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866 – окр. корд. Инорский, 10.06.2015, поляна в смешанном лесу, 1 экз., Егоров Л.В.

Legnotus picipes (Fallén, 1807)* – Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 05.2009, сосняк, ловушки Барбера, 1 экз., Ручин А.Б.

Familia THYREOCORIDAE Amiot et Serville, 1843

Thyreocoris scarabeoides (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница 07.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 3 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 2 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, 12–17.05.2014, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2014, сосняк спелый с елью, березой, 1 экз., Егоров Л.В.

Familia SCUTELLERIDAE Leach, 1815

Eurygaster austriaca austriaca (Schrank, 1776) – окр. корд. Инорский, кв. 436, 09.06.2015, смешанный лес, 1 экз., Егоров Л.В.; окр. корд. Средняя Мельница, кв. 37, 15.05.2014, опушка смешанного леса, 2 экз., Егоров Л.В.

Eurygaster maura (Linnaeus 1758) – окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый приручьевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.

Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785) – окр. корд. Средняя Мельница 07.06.2016, р. Сатис, сборы кошением по ярусу околородной травянистой растительности, 3 экз., Николаева А.М.

Familia PENTATOMIDAE Leach, 1815

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Neotiglossa pusilla (Gmelin, 1790) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, р. Сатис, сборы кошением по ярусу околородной травянистой растительности, 3 экз., Николаева А.М.

Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)* – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Palomena prasina (Linnaeus, 1761) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763) – окр. корд. Плотомойка, 05.06.2016, опушка широколиственного леса, сборы кошением по ярусу травянистой растительности, 2 экз., Николаева А.М.

Eysarcoris fabricii (Kirkaldy, 1904)** – окр. корд. Павловский, 12.05.2014, на сосновом срубе (вечерний лет), 1 экз., Егоров Л.В.

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Средняя Мельница, 05.06.2016, широколиственный лес, сборы на опушке по ярусу травянистой растительности, кошение, 8 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 16.05–6.06.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.; окр. корд. Павловский, 54.75275° N, 43.40221° E, 12–17.05.2014, ельник спелый при-ручьевой с ольхой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В.

Holcostethus strictus vernalis (Wolff, 1804) (= syn. *Holcostethus vernalis*) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.; окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794) – окр. корд. Пильна, 06.06.2016, лесная поляна, кошение, 1 экз., Николаева А.М.

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Павловский, 54°45'14" N, 43°24'10" E, кв. 420, 12–16.05.2015, ельник спелый с сосной, березой, оконные ловушки, 1 экз., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.

Eurydema dominulus (Scopoli, 1763) – окр. корд. Павловский, кв. 420, 16.05.2015, кошение на поляне у кордона, 1 экз., Егоров Л.В.

Neotiglossa leporina (Herrich-Schaeffer, 1830) – окр. корд. Павловский, 21.06.2016, опушка молодого сосняка с березой, кошение по траве, 4 экз., Шишова Р.Д.

Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Долгий Мост, 11.06.2015, кошение на поляне, 1 экз., Егоров Л.В.

Таким образом, для Республики Мордовия впервые отмечено 38 новых видов из 12 семейств: *A. najas* (сем. Gerridae), *S. pallipes*, *S. arenicola*, *S. opacula*, *C. elegantula* (сем. Saldidae), *A. nemoralis*, *O. horvathi*, *L. campestris* (сем. Anthocoridae), *D. ventralis ventralis*, *M. striatus*, *C. histrionius*, *C. wagneri*, *P. seladonicus seladonicus*, *P. clavatus*, *P. coryli*, *P. arbustorum* (сем. Miridae), *D. strichnocera*, *P. smreczynskii*, *D. foliacea foliacea*, *D. longispina*, *T. geniculata* (сем. Tingidae), *B. minor* (сем. Berytidae), *A. angularis*, *A. laevis laevis*, *A. ater-*

rimus, *A. bimaculatus*, *A. betulinus*, *A. crenaticollis*, *A. obtectus* (сем. Aradidae), *E. culiciformis* (сем. Reduviidae), *P. capitatum* (сем. Piesmatidae), *D. spinolae*, *D. ryeii*, *M. dilatatus*, *I. angustulus*, *S. pedestris* (сем. Lygaeidae), *C. gracilicornis* (Coreidae), *E. fabricii* (сем. Pentatomidae). Для территории Мордовского заповедника отмечено 48 новых видов. Значительное число полужесткокрылых выявлено благодаря использованию новых для территории методов отлова (светоловушки и оконные ловушки). Отмеченные нами *H. apterus* и *Z. caerulea* занесены в Красную Книгу Республики Мордовия (2005). В дальнейшем их предлагается поместить в список редких и уязвимых видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении (Ручин, Николаева, 2015).

Благодарности

Выражаем глубокую благодарность заместителю директора по науке Государственного заповедника «Присурский» Л.В. Егорову за возможность использовать для настоящей работы собранный им материал, а также за ценные замечания при подготовке настоящей статьи.

Список литературы

Кержнер И.М., Ячевский Т.Л. Отряд Hemiptera – Полужесткокрылые, или клопы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. М.-Л.: Наука, 1964. С. 655–845.

Николаева А.М., Ручин А.Б. К фауне клопов (Insecta, Heteroptera) Национального парка «Смольный» // Научные труды национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск, 2008. С. 116–122.

Николаева А.М., Ручин А.Б. Новые виды полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) в фауне Республики Мордовия // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский». Т. 22. Чебоксары, 2009. С. 7–10.

Николаева А.М., Ручин А.Б. Аннотированный список полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника (по материалам 2015 года) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 381–391.

Николаева А.М. Предварительные результаты изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 316–321.

Ручин А.Б. Первые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2011. Вып. 9. С. 150–182.

Ручин А.Б. Дополнительный список видов насекомых национального парка «Смольный» // Научные труды национального парка «Смольный». Вып. 2. Саранск – Смольный, 2015. С. 102–121.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Николаева А.М. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 405–418.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Николаева А.М., Михайленко А.П. Новые данные по редким видам беспозвоночных животных Мордовии // Молодой ученый. 2017. № 2(136). С. 234–240.

Ручин А.Б., Николаева А.М. Предварительный список клопов (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия: краткий обзор литературы и современные данные // Вестник Мордовского ун-та. 2008. №2. С. 59–64.

Ручин А.Б., Николаева А.М. Рекомендации к формированию списка редких и подлежащих мониторингу видов Полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Республики Мордовия

// Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 15. С. 155–161.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высш. шк., 1971. 424 с.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [et al.]. Netherlands Entomological Society. Vol. 1. Amsterdam, 1995. 361 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [et al.]. The Netherlands Entomological Society. Vol. 2. Amsterdam, 1996. 222 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [et al.]. The Netherlands Entomological Society. Vol. 3. Amsterdam, 1999. 577 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [et al.]. The Netherlands Entomological Society. Vol. 4. Amsterdam, 2001. 346 p.

Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema [et al.]. The Netherlands Entomological Society. Vol. 5. Amsterdam, 2006. 550 p.