УДК 595.768.12(571.61/.64)

К ФАУНЕ ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Л.Н. Медведев

Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Ленинский проспект 33, Москва, 119071, e-mail: Lev.N.Medvedev@mail.ru

Приводится фаунистический список листоедов из четырех заповедников: Хабаровского края (2), Еврейской автономной (1) и Амурской (1) областей.

Ключевые слова: Chrysomelidae, заповедники, Дальний Восток.

В настоящее время имеется каталог, включающий полностью фауну листоедов России [7]. В нем приведены все синонимы, учтены последние номенклатурные изменения и дано детальное распространение по всем странам, а по Китаю в том числе и по административным районам. К сожалению, в плане распространения очень не повезло Азиатской части России: эта огромная территория подразделена всего на 3 части: Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток. Соответственно, Восточная Сибирь включает фауну от полярных пустынь Новой Земли до настоящих пустынь Тувы, а Дальний Восток, общей площадью свыше 3 миллионов квадратных километров, от острова Врангеля до юга Приморья, рассматривается как единое целое.

Достаточно детальное распространение дальневосточных видов приводилось в «Определителе насекомых Дальнего Востока» [1], однако за последние 20 лет появилось много дополнительных данных по рассматриваемому региону, в том числе по ряду заповедников [2–4, 6], и произошли большие номенклатурные изменения.

В предлагаемой статье приводятся списки листоедов, собранных в ряде заповедников трех регионов А.Б. Рывкиным в 2014, 2015 и 2016 гг. Все они сделаны в позднелетний и осенний периоды и весьма специфичны.

Пользуюсь случаем выразить благодарность за предоставление интересного материала А.Б. Рывкину.

СЕМЕЙСТВО Chrysomelidae Хабаровский край ПОДСЕМЕЙСТВО Clytrinae Clytra (s.str.) arida Weise, 1889

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, пос. Чегдомын, вокзал, N 51°07.901'

E 132°56.663′, 359 м. На листе лебеды. 06.08.2015. ПОДСЕМЕЙСТВО Cryptocephalinae Cryptocephalus (Asionus) hirtipennis Faldermann, 1835

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый берег р. Левая Бурея близ устья р. Китыма-Макит, N 51.90187° E 134.80809°, 763 м. 25.07.2016.

ПОДСЕМЕЙСТВО Chrysomelinae

Chrysomela (Macrolina) cuprea Fabricius, 1775

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый берег р. Левая Бурея напротив устья р. Корбохон, N 51.91631° E 134.86160°, 786 м. 17.07.2016.

Gonioctena (s.str.) decaspilota Achard, 1924

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, правый берег р. Бурея ниже устья р. Тастах, N 51.57734° Е 133.67457°, 447 м. Пойма: мхи, подстилка, почва под *Populus* sp. с *Pyrola* sp., *Matteuccia struthiopteris* и др. 06.08.2016.

Paropsides soriculata (Swartz, 1808)

2 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, СЗ пос. Чегдомын, правый берег р. Ургал, N 51°11.324' Е 132°59.884', 356 м. Подстилка и почва под *Populus suaveolens* и *Chosenia arbutifolia* в пойменном лесу. 10.08.2015.

Phaedon cochleariae brassicae Baly, 1874

1 экз.: Хабаровский край, Хабаровский район, Большехехцирский заповедник, близ кордона Соснинского, N 48°16.750' E 134°45.415', 34 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с Fraxinus mandshurica, Juglans mandshurica, Acer mono, A. tegmentosum, Quercus mongolica, Pinus koraiensis, Betula spp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Syringa amurensis, Lonicera sp., Philadelphus sp., Carex sp., Poaceae gen.

spp., папоротниками, Schisandra chinensis и др. 12.09.2015.

Phratora (Phyllodecta) laticollis (Suffrian, 1851)

1 экз.: Хабаровский край, р. Левая Бурея напротив устья р. Корбохон, N 51.91631° E 134.86160° , 786 м. 17.07.2016.

Gonioctena (s.str.) decaspilota Achard, 1924

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, правый берег р. Бурея ниже устья р.Тастах, N 51.57734° Е 133.67457°, 447 м. Пойма: мхи, подстилка, почва под *Populus* sp. c *Pyrola* sp., *Matteuccia struthiopteris* и др. 06.08.2016.

Paropsides soriculata (Swartz, 1808)

2 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, СЗ пос. Чегдомын, правый берег р. Ургал, N 51°11.324' Е 132°59.884', 356 м. Подстилка и почва под *Populus suaveolens* и *Chosenia arbutifolia* в пойменном лесу. 10.08.2015.

Phaedon cochleariae brassicae Baly, 1874

1 экз.: Хабаровский край, Хабаровский район, Большехехцирский заповедник, N 48°16.750' E134°45.415', 34 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с Fraxinus mandshurica, Juglans mandshurica, Acer mono, A. tegmentosum, Quercus mongolica, Pinus koraiensis, Betula spp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Syringa amurensis, Lonicera sp., Philadelphus sp., Poaceae, Schisandra chinensis и др. 12.09.2015.

Phratora (Phyllodecta) laticollis (Suffrian, 1851)

1 экз.: Хабаровский край, Хабаровский район, Большехехцирский заповедник, N 48°16.750' E 134°45.415', 34 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с Fraxinus mandshurica, Juglans mandshurica, Acer mono, A. tegmentosum, Quercus mongolica, Pinus koraiensis, Betula spp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Syringa amurensis, Lonicera sp., Philadelphus sp., Carex sp., Poaceae, Schisandra chinensis и др. 12.09.2015.

Plagiosterna aenea (Linné, 1758)

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, дорога Шахтинский-Софийск. 06.08.2014. — 1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, СЗ пос. Чегдомын, левый берег р. Ургал, N 51°11.011' Е 132°59.637', 320-349 м. Мхи, подстилка и почва на крутом каменистом склоне с Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Duschekia sp., Rhododendron dauricum, Sorbaria sorbifolia, Rosa sp., Gymnocarpium dryopteris, Pleurozium schreberi, Hylocomium splendens, Ptilium crista-castrensis, Sphagnum, Carex sp., Vaccinium vitis-idaea, Ledum palustre, Viola sp. 03.09.2015.

Sternoplatys fausti Weise, 1884

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский

район, близ пос. Усть-Ургал, СЗ склон сопки Змеиной, N 51°07.215' E 132°31.681', 287–296 м. Мхи и подстилка на заросшем каменистом склоне сопки с *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Populus tremula*, *Rosa* sp., *Rhododendron dauricum*, *Ledum* sp., Poaceae, *Pyrola* sp., *Oxalis acetosella*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum*. 12.08.2015.

Sternoplatys fulvipes fulvipes (Motschulsky, 1860)

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, левый берег р. Эгоно, N 50°42.634' Е 133°33.038' – N 50°42.642' Е 133°33.080', 680–689 м. Мхи, подстилка, почва под *Populus suaveolens* в пойменном лесу с *Picea ajanensis, Larix gmelinii, Padus asiatica, Rhododendron dauricum, Ledum* sp., *Swida alba, Pyrola* sp., *Smilacina davurica, Aruncus dioicus, Carex* sp., Poaceae, *Rosa* sp. и др. 17.08.2015.

ПОДСЕМЕЙСТВО Galerucinae

Calomicrus altaicus (Mannerheim, 1825)

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый берег р. Левая Бурея напротив устья р. Корбохон, N 51.91634° Е 134.86038°, 796 м. Кошение по кустам и разнотравью вдоль опушки пойменного чозениевого леса с пихтой и др. 17.07.2016. — 1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, бассейн р. Левая Бурея, левый берег р. Корбохон близ устья, N 51.91525° Е 134.86540°, 790 м. Галечник. 19.07.2016. — 6 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый берег р. Левая Бурея близ устья р. Китыма-Макит, N 51.90187° Е 134.80809°, 763 м. Кошение по разнотравью и кустам. 23.07.2016.

Galerucella grisescens Joannis, 1866

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, левый берег р. Эгоно, N 50°42.634' Е 133°33.038'—N 50°42.642' Е 133°33.080', 680—689 м. Мхи, подстилка, почва под Populus suaveolens в пойменном лесу с Picea ajanensis, Larix gmelinii, Padus asiatica, Rhododendron dauricum, Ledum sp., Swida alba, Pyrola sp., Smilacina davurica, Aruncus dioicus, Carex sp., Poaceae, Rosa sp. и др. 17.08.2015.

Lochmaea capreae cribrata (Solsky, 1872)

2 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый приток р. Правая Бурея, 4 км ниже кордона Новое Медвежье. N 52°05.945'E 134°17.241'–N 52°06.037' E 134°16.704'. 830-860 м. Лиственничная марь с Ledum palustre, Betula divaricata, Vaccinium uliginosum и др. 13.08.2014.

Luperus viridipennis laricis Motschulsky, 1859

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, левый берег Правая Бурея напротив устья ключа Безымянного. N 52°04.021' Е 134°17.967'. 813 м. Кошение по подросту Populus suaveolens, Salix sp., Duschekia sp., Betula sp., Rosa sp., Pentaphylloides fruticosa, Calamagrostis sp., и др. вдоль берега реки. 15.08.2014. - 1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, бассейн р. Правая Бурея, берег р. Ипата. N 52°01.038' E 134°20.741'. 770 м. На Salix sp. 20.08.2014. – 1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, левый берег р. Бурея близ устья р. Серегекта, N 51.59895° E 134.13196°, 529 м. На листе Sorbaria sorbifolia у избы. 03.08.2016.

Xanthogaleruca semifulva (Jacoby, 1885) (= Pyrrhalta (Tricholochmaea) semifulva (Jacoby, 1885))

3 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, СЗ пос. Чегдомын, правый берег р. Ургал, N 51°11.324' Е 132°59.884', 356 м. Подстилка и почва под *Populus suaveolens* и *Chosenia arbutifolia* в пойменном лесу. 10.08.2015.

ПОДСЕМЕЙСТВО Alticinae *Altica bisulcata* Weise, 1887

2 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, близ пос. Усть-Ургал, СЗ склон сопки Змеиной, N 51°07.235' Е 132°31.707', 301 м. Мхи и подстилка на заросшем каменистом склоне сопки с Duschekia sp., Larix gmelinii, Betula platyphylla, Populus tremula, Rosa sp., Rhododendron dauricum, Ledum sp., Poaceae, Pyrola sp., Oxalis acetosella, Vaccinium vitis-idaea, Sphagnum. 02.09.2015.

Aphthona modesta Weise, 1887

1 экз.: Хабаровский край, Хабаровский район, Большехехцирский заповедник, N 48°16.750' E 134°45.415', 34 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с Fraxinus mandshurica, Juglans mandshurica, Acer mono, A. tegmentosum, Quercus mongolica, Pinus koraiensis, Betula spp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Syringa amurensis, Lonicera sp., Philadelphus sp., Carex sp., Poaceae, Schisandra chinensis и др. 12.09.2015.

Chaetocnema (Tlanoma) semicoerulea transbaicalica Heikertinger, 1951

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, левый берег р. Правая Бурея. N 52°04.021' E 134°17.967'. 813 м. Кошение по подросту *Populus suaveolens*, *Salix* sp., *Duschekia* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Pentaphylloides fruticosa*, *Calamagrostis* sp., и др. 15.08.2014.

Crepidodera aurata Marsham, 1802

1 экз.: Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Буреинский заповедник, правый берег р. Левая Бурея близ устья р. Китыма-Макит, N 51.90187° Е 134.80809°, 763 м. Кошение по разнотравью и кустам. 23.07.2016.

Crepidodera aurea Geoffroy, 1785

5 экз.: Хабаровский край, Хабаровский район, Большехехцирский заповедник, кордон Соснинский, N 48°16.811' Е 134°45.502', 60 м. Кошение по Роасеае, Fabaceae, *Carex* spp., *Salix* spp., Asteraceae, Lamiaceae и др. 09.09.2015.

Еврейская автономная область

ПОДСЕМЕЙСТВО Chrysomelinae

Chrysolina (Erythrochrysa) polita adamsi (Baly, 1874)

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, Дубовая сопка, N 48°58.620' E 132°53.436' — N 48°58.656' E 132°53.264', 182-190 м. Кошение по подросту Acer spp., Juglans mandshurica, Lespedeza sp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Quercus mongolica, Viburnum sp. и др. 13.09.2014.

Впервые приводится для Еврейской автономной области.

Chrysomela (Macrolina) lapponica Linné, 1758

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, Дубовая сопка, близ кордона, N 48°58.620' Е 132°53.436' — N 48°58.656' Е 132°53.264', 182—190 м. Кошение по подросту Acer spp., Juglans mandshurica, Lespedeza sp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Quercus mongolica, Viburnum sp. и др. 13.09.2014.

Phratora vulgatissima (Linné, 1758)

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, Дубовая сопка, близ кордона, N 48°58.518' Е 132°53.462', 161 м. Подстилка и почва под *Populus suaveolens*. 10.09.2014. — 1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, бассейн р. Кирга, N 48°59.128' Е 132°52.604', 155 м. Мхи и подстилка в лиственничнике с *Ledum palustre*, *Betula divaricata*, *Sphagnum* spp. и др. 14.09.2014.

Plagiosterna aenea (Linné, 1758)

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, бассейнр. Кирга, N48°59.128'E132°52.604', 155 м. Мхи и подстилка в лиственничнике с *Ledum palustre*, *Betula divaricata*, *Sphagnum* и др. 14.09.2014.

ПОДСЕМЕЙСТВО Galerucinae

Lochmaea capreae cribrata (Solsky, 1872)

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, бассейн р. Кирга, N 48°59.128' Е 132°52.604' – N 48°59.115' Е 132°52.552', 155–

158 м. Мхи и подстилка в разреженном березняке и лиственничнике с *Ledum palustre*, *Betula divaricata*, *Sphagnum* spp., кочками *Carex* spp. и др. 15.09.2014.

ПОДСЕМЕЙСТВО Alticinae

Aphthona modesta Weise, 1887

3 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, Дубовая сопка, N 48°58.620' E 132°53.436' – N 48°58.656' E 132°53.264', 182–190 м. Кошение по подросту Acer spp., Juglans mandshurica, Lespedeza sp., Alnus hirsuta, Corylus mandshurica, Quercus mongolica, Viburnum sp. и др. 13.09.2014.

Crepidodera fulvicornis Fabricius, 1793

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, Дубовая сопка, близ кордона, N 48°58.518' Е 132°53.462', 161 м. Подстилка и почва под *Populus suaveolens*. 10.09.2014.

Philopona vibex Erichson, 1834

1 экз.: Еврейская автономная область, заповедник Бастак, бассейн р. Кирга, N 48°59.044' Е 132°52.692', 160 м. 14.09.2014.

Амурская область

ПОДСЕМЕЙСТВО Cryptocephalinae *Melixanthus pumilio* Suffrian, 1854

2 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 54.08637° E 126.87291°, 586 м. Кошение по траве и кустарникам. 18.08.2016. — 1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 54.08959° E 126.87652°, 614 м. Кошение по траве и кустарникам у р. Большая Эракингра. 18.08.2016. — 1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 54.08637° E 126.87291°, 586 м. Кошение по траве и кустарничкам в березняке с Ledum sp., Vaccinium vitis-idaea и др. 22.08.2016.

ПОДСЕМЕЙСТВО Galerucinae

Lochmaea capreae cribrata (Solsky, 1872)

1 экз.: Амурская область, Зейский район, Ю пос. Сосновый Бор, оз. Сенькино, N 53.70145° Е 127.13948°, 219 м. Кошение по злакам, осокам, *Filipendula palmata* и др. 23.08.2016.

Luperus viridipennis laricis Motschulsky, 1859

1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 53.85430° E 127.35957°—N 53.85545° E 127.36122°, 327—371 м. Крутой каменистый распадок: кошение по траве и кустарникам. 28.08.2016. — 1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 53.85431° E 127.35957°—N 53.85538° E 127.36104°, 327—370 м. Крутой каменистый распадок: кошение по траве и кустарникам. 30.08.2016.

Pyrrhalta (Tricholochmaea) semifulva (Jacoby, 1885)

3 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, близ кордона 52-й км, N 54.08959° Е 126.87652°, 614 м. Кошение по траве и кустарникам у р. Большая Эракингра. 18.08.2016.

ПОДСЕМЕЙСТВО Alticinae

Altica oleraceae Linné, 1758

4 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 54.08803° E 126.87342°– N 54.09367° E 126.88766°, 598–626 м. Кошение по злакам, осокам, Salix spp., подросту Chosenia arbutifolia, Populus spp., Betula sp., Alnus hirsuta и др. вдоль берегов р. Большая Эракингра. 20.08.2016.

Aphthona erichsoni Zetterstedt, 1828

9 экз.: Амурская область, Зейский район, оз. Сенькино, N 53.70145° E 127.13948°, 219 м. Мелкие мхи, Роасеае и др. 23.08.2016.

Batophila acutangula Heikertinger, 1921

1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, берег р. Большая Эракингра, N 54.09080° E 126.87963°, 623 м. Мхи и подстилка на камнях. 21.08.2016. — 1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, распадок Берёзовый, N 53.84615° E 127.34799°, 332 м. Мхи и подстилка среди злаков и осок. 29.08.2016. — 1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, долина Тёплого ключа, N 53.88282° E 127.32870° 327 м. Злаки, осоки и др. на осыпном склоне. 01.09.2016.

Crepidodera fulvicornis Fabricius, 1793

1 экз.: Амурская область, Зейский район, оз. Сенькино, N 53.70145° E 127.13948°, 219 м. Кошение по злакам, осокам, *Filipendula palmata* и др. 23.08.2016.

Neocrepidodera interpunctata Motschulsky, 1859

2 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, N 54.08803° E 126.87342°—N 54.09367° E 126.88766°, 598—626 м. Кошение по злакам, осокам, Salix spp., подросту Chosenia arbutifolia, Populus spp., Betula sp., Alnus hirsuta и др. вдоль берегов р. Большая Эракингра. 20.08.2016.

Psylliodes (Semicnema) reitteri parallelus Weise, 1890

1 экз.: Амурская область, Зейский район, Зейский заповедник, близ кордона 52-й км, N 54.08637° Е 126.87291°, 586 м. Кошение по траве и кустарникам. 18.08.2016.

Зоогеографический и экологический анализ всех упомянутых ниже заповедников уже проводился, так что в данном случае следует отметить весьма заметные фенологические особенности, связанные с имагинальной стадией листоедов. Основное их обилие приходится на весенне-раннелетний период, преимущественно

май и июнь. В позднелетнее и осеннее время (вторая половина августа и первая половина сентября) умеренно представлены всего 3 подсемейства: Chrysomelinae, Galerucinae и Alticinae, причем в сборах явно преобладают хортобионты, а дендробионты практически представлены видами, обитающими только на ивах. Крайне бедны подсемейства Clytrinae и Cryptocephalinae, соответственно 1 и 2 вида. А имаго остальных 5 подсемейств полностью отсутствуют ЛИТЕРАТУРА:

- 1. Медведев Л.Н. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3, ч. 2. М.: Наука, 1992. С. 533–602.
- 2. Медведев Л.Н. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Амурской области и Хабаровского края // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 4. Хабаровск, 2008. С. 63–76.

- 3. Медведев Л.Н. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Хабаровского края // Региональные проблемы. 2011. Т. 14, № 1. С. 41–45.
- 4. Медведев Л.Н. К фауне жуков-листоедов (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae) Буреинского нагорья // Труды государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 5. Хабаровск, 2012. С. 49–55.
- 5. Медведев Л.Н. К фауне жуков-листоедов (Insecta: Coleoptera, Chrysomelidae) Сибири и Дальнего Востока России // Региональные проблемы. 2014. Т. 17, № 1. С. 35–39.
- 6. Медведев Л.Н., Скоморохов М.О. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2009. Т. 12. С. 41–45.
- 7. Löbl I, Smetana A. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 6. Apollo Books, 2010. 923 p.

TO THE FAUNA OF LEAF BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF THE SOUTHERN FAR EAST

L.N. Medvedev

The author provides a faunistic list of the leaf beetles for the 4 nature reserves: in the Khabarovsk Territory (2), Jewish Autonomous Region (1), and Amur Region (1).

Keywords: Chrysomelidae, nature reserves, Far East.