

ЛИТЕРАТУРА

Андреева Е.М. Трофические аспекты экологии непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Екатеринбург, 2002. – 24 с.

Белова Н.К., Рошкетаяева С.Г., Белов Д.А. Античная волнянка в зеленых насаждениях Москвы // Экология, мониторинг и рациональное природопользование. – М., 1998. – С. 152–160.

Вшивкова Т.А. Анализ роста и развития гусениц из двух изолированных популяций непарного шелкопряда // Непарный шелкопряд в Средней и Восточной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1982. – С. 35–42.

Ильинский А.И. Непарный шелкопряд и меры борьбы с ним. – М.: Гослесбуиздат, 1959. – 63 с.

Ильиных А.В. Оптимизированная искусственная питательная среда для культивирования непарного шелкопряда (*Ocneria dispar* L.) // Биотехнология. – 1996. – № 1. – С. 42–43.

Киреева И.М. Экология и физиология непарного шелкопряда. – Киев: Наукова думка, 1983. – 128 с.

Пономарев В.И. Экологическая пластичность непарного шелкопряда в различные фазы динамики численности // Колтунов Е.В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. Экология непарного шелкопряда в условиях антропогенного воздействия. Гл. 5. – Екатеринбург, 1998. – С. 98–159.

Пономарев В.И., Андреева Е.М., Шаталин Н.В. Влияние гидротермических условий на морфофизиологические и трофические характеристики непарного шелкопряда в зависимости от фазы динамики плотности популяции // Энтотомол. исследования в Северной Азии: матер. VII Межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск, 20–24 сент., 2006. – Новосибирск: Талер-Пресс, 2006. – С. 374–376.

Эдельман Н.М. Биология непарного шелкопряда в условиях Кубинского района Азербайджанской ССР // Зоол. журн. – 1956. – Т. 35, вып. 4. – С. 572–582.

Lindroth R.L., Klein K.A., Hemming J.D.C., Feuker A.M. Variation in temperature and dietary nitrogen affect performance of the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) // Physiological entomology. – 1997. – Vol. 22, № 1. – P. 55–64.

СПИСОК ВИДОВ ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)
КУЗНЕЦКО-САЛАИРСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Атучин

Кемеровский государственный университет,
650043 г. Кемерово, ул. Красная, 6, кафедра зоологии и экологии
aatuch@yandex.ru

Листоеды обильно представлены во всех ландшафтно-климатических зонах Сибири и составляют от 10 до 40 % насекомых-фитофагов. При этом они играют значимую роль в устойчивости экосистем (Медведев, Дубешко, 1992). Изучение листоедов Сибири началось с конца 18 века (Дубешко, Медведев, 2004) и, несмотря на это, территория Кузнецко-Салаирской горной области остается практически не изученной.

Кузнецко-Салаирская горная область занимает крайнюю северо-западную часть гор Южной Сибири. Большая часть ее территории лежит ниже 800 м над уровнем моря, лишь на востоке есть хребты, достигающие 2000 м. По особенностям природных условий область разделяется на 4 физико-географические провинции: Кузнецкую котловину, Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау и Горную Шорию (Михайлов, 1961).

Материалом для настоящей работы послужили сборы, проведенные с 1995 по 2007 годы в различных биотопах Кузнецко-Салаирской горной области. Также были привлечены коллекции кафедры зоологии и экологии Кемеровского госуниверситета, личные сборы к.б.н. Д.А. Ефимова, А.В. Коршунова (Кемеровский государственный университет). Всего было учтено около 2000 экземпляров.

В настоящей работе приводится список видов жуков-листоедов, отмеченных на территории Кузнецко-Салаирской горной области.

Подсемейство Donaciinae

Donacia aquatica (Linnaeus, 1758)
Donacia dentata Hoppe, 1795
Donacia bicolor Zschach, 1788
Donacia brevicornis Ahrens, 1810
Donacia fenica Paykull, 1800
Plateumaris braccata (Scopoli, 1772)
Plateumaris weisei Davivier, 1885
Plateumaris sericea (Linnaeus, 1761)

Подсемейство Synetinae

Syneta betulae Fabricius, 1792

Подсемейство Zeugophorinae*Zeugophora turneri* Power, 1863**Подсемейство Cryocerinae**

Liliocercis lili Scopoli, 1763
Liliocercis merdigera Linnaeus, 1758
Crioceris duodecimpunctata Linnaeus, 1758
Crioceris quinquepunctata Scopoli, 1763
Lema cyanella Linnaeus, 1758
Oulema melanopus Linnaeus, 1758
Oulema erichsoni (Suffrian, 1841)

Подсемейство Clytrinae

Labidostomis longimana Linnaeus, 1761
Labidostomis lepida Lefebvre, 1872
Labidostomis cyanicornis (Germar, 1817)
Labidostomis tridentata Linnaeus, 1758
Labidostomis sibirica Germar, 1823
Clytra quadripunctata (Linnaeus, 1758)
Clytra arida Weise, 1889
Coptocephala unifasciata (Scopoli, 1763)
Chilotoma musciformis Goeze, 1777
Smaragdina aurita ssp. *hammarstroemi* Jacobson, 1901

Подсемейство Cryptocephalinae

Cryptocephalus (Cryptocephalus) sericeus (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) hypochoeridis (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) cordiger (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) flavipes Fabricius, 1781
Cryptocephalus (Cryptocephalus) bameuli Duhaldeborde, 1999
Cryptocephalus (Cryptocephalus) sexpunctatus (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) octopunctatus Scopoli, 1763
Cryptocephalus (Cryptocephalus) quadriguttatus Richter, 1820
Cryptocephalus (Cryptocephalus) anticus Suffrian, 1848
Cryptocephalus (Cryptocephalus) biguttatus Scopoli, 1763
Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) corily (Linnaeus, 1758)
Cryptocephalus (Cryptocephalus) nitidulus Fabricius, 1787
Cryptocephalus (Cryptocephalus) nitidus Linnaeus, 1758
Cryptocephalus (Cryptocephalus) krutovskii Jacobson, 1900

Cryptocephalus (Cryptocephalus) luridipennis Suffrian, 1854
Cryptocephalus (Cryptocephalus) parvulus Müller, 1776
Cryptocephalus (Cryptocephalus) virens Suffrian, 1847
Cryptocephalus (Cryptocephalus) zejensis Mikhailov, 1999
Cryptocephalus (Asionus) apicalis Gebler, 1830
Cryptocephalus (Asionus) crux Gebler, 1848
Cryptocephalus (Asionus) gamma Herrich-Schäffer, 1829
Cryptocephalus (Asionus) limbellus Suffrian, 1847
Cryptocephalus (Asionus) flavicollis Fabricius, 1781
Cryptocephalus (Burlinius) frontalis Marsham, 1802
Cryptocephalus (Burlinius) labiatus Linnaeus, 1761
Cryptocephalus (Burlinius) bilineatus Linnaeus, 1767
Cryptocephalus (Burlinius) elegantulus Gravenhorst, 1807
Cryptocephalus (Burlinius) fulvus Goeze, 1777
Cryptocephalus (Burlinius) punctiger Paykull, 1799
Pachybrachys hieroglyphicus (Laicharting, 1781)
Pachybrachys fimbriolatus Suffrian, 1848

Подсемейство Eumolpinae

Bromius obscurus (Linnaeus, 1758)
Chrysochus gonistoma Weise, 1889

Подсемейство Chrysomelinae

Chrysolina (Lithopteroides) exanthematica (Wiedemann, 1821)
Chrysolina (Anopachys) aurichalcea (Mannerheim, 1825)
Chrysolina (Anopachys) eurina Frivaldszky, 1883
Chrysolina (Bechynia) montana (Gebler, 1847)
Chrysolina (Chalcoidea) marginata (Linnaeus, 1758)
Chrysolina (Chrysolina) staphylea (Linnaeus, 1758)
Chrysolina (Colaphosoma) sturmi (Westhoff, 1882)
Chrysolina (Craspeda) limbata (Fabricius, 1775)
Chrysolina (Erythrochrysa) polita Linnaeus, 1758
Chrysolina (Euchrysolina) graminis (Linnaeus, 1758)
Chrysolina (Fastuolina) fastuosa (Scopoli, 1763)
Chrysolina (Heliostola) schewyrewi (Jacobson, 1895)
Chrysolina (Hypericia) difficilis (Motschulsky, 1860)
Chrysolina (Hypericia) hyperici (Foerster, 1771)
Chrysolina (Pleurosticha) sylvatica (Gebler, 1823)
Chrysolina (Stichoptera) sanguinolenta (Linnaeus, 1758)
Chrysolina (Timarchoptera) haemochlora (Gebler, 1823)
Chrysolina (Allohypericia) undulata (Gebler, 1833)

Chrysomela populi Linnaeus, 1758
Chrysomela tremulae Fabricius, 1787
Chrysomela collaris Linnaeus, 1758
Chrysomela cuprea Fabricius, 1775
Chrysomela lapponica Linnaeus, 1758
Chrysomela vigintipunctata Scopoli, 1763
Chrysomela saliceti Weise, 1884
Entomoscelis adonidis (Pallas, 1771)
Gastrophysa polygona (Linnaeus, 1758)
Gastrophysa viridula (De Geer, 1775)
Gonioctena arctica Mannerheim, 1853
Gonioctena decemnotata (Marsham, 1802)
Gonioctena flavicornis Suffrian, 1851
Gonioctena gracilicornis Kraatz, 1879
Gonioctena linnaeanus (Schrank, 1781)
Gonioctena viminalis (Linnaeus, 1758)
Gonioctena sibirica Weise, 1893
Gonioctena quinquepunctata (Fabricius, 1787)
Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824)
Linnaeidea aenea (Linnaeus, 1758)
Oreina sulcata (Gebler, 1823)
Phaedon armoraciae (Linnaeus, 1758)
Phaedon cochleariae (Fabricius, 1792)
Phratora vulgatissima (Linnaeus, 1758)
Phratora atrovirens (Cornelius, 1857)
Phratora laticollis (Suffrian, 1851)
Phratora vitellinae (Linnaeus, 1758)
Plagioderia versicolor (Laicharting, 1781)
Prasocuris phellandrii (Linnaeus, 1758)
Hydrothassa marginella (Linnaeus, 1758)
Cystocnemis discoidea Gebler, 1890
Cercyonops caraganae (Gebler, 1823)

Подсемейство Galerucinae

Galeruca pomonae (Scopoli, 1763)
Galeruca laticollis Sahlberg, 1837
Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758)
Lochmaea caprea (Linnaeus, 1758)
Lochmaea crataegi (Förster, 1771)
Phyrrhalta pusilla Duftschmidt, 1825
Phyrrhalta calmariensis (Linnaeus, 1767)
Phyrrhalta tenella (Linnaeus, 1761)
Luperus altaicus Mannerheim, 1825

Luperus luperus (Sulzer, 1776)
Phyllobrotica signata Mannerheim, 1825
Pallasiola absinthii (Pallas, 1773)

Подсемейство Alticinae

Altica carduorum Guérin-Méneville, 1858
Altica oleraciae (Linnaeus, 1758)
Altica brevicollis Foudras, 1860
Altica tamaricis Schrank, 1785
Crepidodera fulvicornis (Fabricius, 1792)
Crepidodera plutus (Latreille, 1804)
Crepidodera aurea obscuripes
Phyllotreta undulata Kutschera, 1860
Phyllotreta armoraciae (Koch, 1803)
Phyllotreta nemorum (Linnaeus, 1758)
Phyllotreta vittula (L. Redtenbacher, 1849)
Phyllotreta striolata (Fabricius, 1803)
Phyllotreta atra (Fabricius, 1775)
Phyllotreta pallidipennis Reitter, 1891
Phyllotreta praticola Weise, 1887
Phyllotreta tetrastigma (Comoli, 1837)
Chaetocnema hortensis (Geoffroy, 1785)
Chaetocnema aerea Letzner, 1846
Chaetocnema concinna (Marsham, 1802)
Chaetocnema breviscula Faldermann, 1837
Chaetocnema aridula (Gyllenhal, 1827)
Aphthona beckeri Jacobson, 1897
Aphthona hammarstroemi Jacobson, 1901
Derocrepis rufipes (Linnaeus, 1758)
Psylliodes sophiae Heikertinger, 1914
Psylliodes attenuata (Koch, 1803)
Psylliodes affinis (Paykull, 1799)
Psylliodes hyoseyami (Linnaeus, 1758)
Psylliodes chalcomera (Illiger, 1807)
Psylliodes macella Weise, 1900
Psylliodes cupreata (Duftschmidt, 1825)
Asiolestia ferruginea Scopoli, 1763
Asiolestia sublaevis Motschulsky, 1859
Asiolestia interpunctata Motschulsky, 1859
Longitarsus luridus (Scopoli, 1763)
Longitarsus atricillus (Linnaeus, 1761)
Argopus nigritarsus (Gebler, 1823)

Подсемейство Hispinae

Hispa atra Linnaeus, 1767

Подсемейство Cassidinae

Cassida viridis Linnaeus, 1758

Cassida murraea Linnaeus, 1767

Cassida vibex Linnaeus, 1767

Cassida nebulosa Linnaeus, 1758

Cassida pallidicollis Boheman, 1856

Cassida rubiginosa Müller, 1776

Cassida sanguinolenta Müller, 1776

Cassida prasina Illiger, 1798

Cassida sanguinosa Suffrian, 1844

Cassida panzeri Weise, 1907

Cassida flaveola Thunberg, 1794

Cassida denticollis Suffrian, 1844

Cassida stigmatica Suffrian, 1844

Cassida ferruginea Goeze, 1777

Cassida azurea Fabricius, 1801

Cassida nobilis Linnaeus, 1758

Pilemostoma fastuosa Schaller, 1783

Hypocassida subferruginea Schrank, 1776

Таким образом, к настоящему времени в Кузнецко-Салаирской горной области зарегистрировано 179 видов жуков-листоедов, относящихся к 52 родам 12 подсемейств. По числу видов доминирует подсемейство Chrysomelinae (50 видов).

Выражаю благодарность кандидату биологических наук Ю.Е. Михайлову (Уральский государственный лесотехнический университет) за помощь в определении материала.

ЛИТЕРАТУРА

Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. История и современное состояние изучения листоедов Сибири. – <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/dubeshk3.htm>. – 2004.

Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. Определитель листоедов Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1992. – 224 с.

Михайлов Н.И. Сибирь. Физико-географический очерк. – Новосибирск: Наука, 1961. – 178 с.