

УДК 595.7

© 2007 г.

## К ФАУНЕ ПЯДЕНИЦ (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE) НИЖНЕГО АМУРА

С.В. Василенко

[S.V. Vasilenko. To the fauna of geometer moths (Lepidoptera, Geometridae) of the Lower Amur Region]

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 630091, Россия.

Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, Frunze street, 11, Novosibirsk, 630091, Russia.

65 species of geometrids from the Lower Amur region are reported. A brief description of their distribution and trophic connections is given.

В 2006г. сотрудник Сибирского зоологического музея (СЗМН) В.В. Дубатовол и аспирантка А. Сячина совершили небольшую поездку в низовья Амура.

Сборы насекомых проводились на свет с помощью лампы DRW и генератора "Хонда" в следующих точках:

- 1) пос. Тыр - Хабаровский край, 70 км ЗЮЗ Николаевска-на-Амуре, р. Амур, пос. Тыр, на свет, 52° 56' N 139° 46' E (В. Дубатовол, А.Сячина);
- 2) пос. Архангельское - Хабаровский край, 20 км З Николаевска-на-Амуре, окр. пос. Архангельское, смешанный лес с дубом, на свет, 53° 11' N 140° 25' E (В. Дубатовол, А. Сячина);
- 3) пос. Чля - Хабаровский край, 60 км СЗ Николаевска-на-Амуре, пос. Чля, опушка смешанного леса, на свет, 53° 32.5' N 140° 13' E, h=23m (В. Дубатовол, А.Сячина);
- 4) прииск Белая Гора - Хабаровский край, Николаевский р-н, 10 км В пос. Чля, прииск Белая Гора, зона кедрового стланика, на свет, 53° 34' N 140° 22' E, h=227m (В.Дубатовол);
- 5) пос. Чныррах - Хабаровский край, 10 км ЮВ Николаевска-на-Амуре, окр. пос. Чныррах, смешанный лес с дубом, на свет, 53° 05' N 140° 53' E (В. Дубатовол, А. Сячина).

### GEOMETRIDAE

#### LARENTIINAE

*Scotopteryx chenopodiata* (Linné, 1758)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 8m (Дубатовол, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 - 8m,1f (Дубатовол, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 - 4m,1f (Дубатовол, Сячина).

*Ochyria quadrifasiata* (Clerck, 1759)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 2m (Дубатовол, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Xanthorhoe aridela* (Prout, 1936)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 1f (Дубатовол, Сячина).

*Euphyia unangulata* (Haworth, 1810)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 2m (Дубатовол, Сячина).

*Euphyia cineraria* (Butler, 1878)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Epirrhoe supergressa* (Butler, 1879)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Pelurga taczanowskiaria* (Oberthur, 1880)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 12m,10f (Дубатовол, Сячина).

*Entephria caesiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 2m,1f (Дубатовол).

*Colostygia aptata* (Hübner, 1813)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 - 2m (Дубатовол, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 - 1m,1f (Дубатовол, Сячина).

*Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1m (Дубатовол).

*Dysstroma infuscata* (Tengström, 1869)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1f (Дубатовол).

*Cidaria lutearia* Choi, 1998

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 - 5m (Дубатовол, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Heterothera taigana* (Djakonov, 1926)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1m,1f (Дубатовол).

*Eustroma reticulatum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 2m,3f (Дубатовол, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 - 1m (Дубатовол, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1m (Дубатовол).

*Eulithis pyropata* (Hübner, 1809)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 1m,1f (Дубатовол, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Gandaritis pyraliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 - 5m,2f (Дубатовол, Сячина).

*Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky, [1861] 1864)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1m (Дубатовол, Сячина).

*Lampropteryx otregiata* Metcalfe, 1917

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 1m (Дубатовол, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 - 1m (Дубатовол).

*Asthena nymphaeata* Staudinger, 1897

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m,1f (Дубатолов, Сячина).

*Horisme tersata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Melanthia procellata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1f (Дубатолов).

*Melanthia mandschuricata* (Bremer, 1864)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m (Дубатолов).

*Gagitodes taeniatum* (Stephens, 1831)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 - 1m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 6m,1f (Дубатолов).

*Perizoma hydratum* (Treitschke, 1828)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

*Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Pasiphila rectangulata* (Linné, 1758)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia jezonica* Matsumura, 1925

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia abietaria* (Goeze, 1781)

Материал: пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia recens* Dietze, 1903

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 5m,1f (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia veratraria* Herrich-Schäffer, 1848

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 2f (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia absinthiata* (Clerck, 1759)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia amplexata* Christoph, 1881

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m,1f (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia homogrammata* Dietze, 1908

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 3m (Дубатолов, Сячина).

*Eurithecia ussuriensis* Dietze, 1910

Материал: пос. Чля, 27.VII.2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

#### STERRHINAE

*Idaea salutaris* (Christoph, 1881)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

*Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 - 47m,1f (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 9m (Дубатолов, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 11m (Дубатолов, Сячина).

*Idaea denudaria* (Prout, 1913)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Idaea nitidata* (Herrich-Schäffer, 1861)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Idaea aversata* (Linné, 1758)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 3m (Дубатолов, Сячина).

*Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 11m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1f (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Scopula virgulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Scopula prouti* Djakonov, 1935

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m,1f (Дубатолов, Сячина).

#### GEOMETRINAE

*Aracima muscosa* Butler, 1878

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1f (Дубатолов).

*Geometra papilionaria* Linné, 1758

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 2m (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 2m (Дубатолов); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 7m,1f (Дубатолов, Сячина).

*Geometra dieckmanni* Graeser [1884] 1889

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 2m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 2m (Дубатолов, Сячина).

*Hemitea aestivaria* (Hubner, 1799)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Comibaena amoenaria* (Oberthür, 1880)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1f (Дубатолов); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

#### ENNOMINAE

*Abraxas karafutonis* Matsumura, 1925

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1f (Дубатолов, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 1m,5f (Дубатолов, Сячина).

*Lomaspilis opis* (Butler, 1878)

Материал: пос. Чля, 27.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Myrteta unio* (Oberthür, 1880)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Lomographa temerata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 2m,1f (Дубатолов, Сячина).

*Macaria signaria* (Hübner, 1809)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m (Дубатолов).

*Itame loricaria* (Eversmann, 1837)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m (Дубатолов).

*Itame brunneata* (Thunberg, 1784)

Материал: пос. Чля, 27.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1f (Дубатолов).

*Arbognophos amoenaria* (Staudinger, 1897)

Материал: пос. Чля, 27.VII.2006 – 1f (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m (Дубатолов).

*Scardamia aurantiacaria* Bremer, 1864

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

*Diaprepesilla flavomarginaria* (Bremer, 1864)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 2m (Дубатолов, Сячина).

*Phthonandria emaria* (Bremer, 1864)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1f (Дубатолов, Сячина).

*Angerona prunaria* (Linné, 1758)

Материал: пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 2m, 2f (Дубатолов, Сячина).

*Arichanna melanaria* (Linné, 1758)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 2m (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 7m, 2f (Дубатолов).

*Alcis bastelbergeri* (Hirschke, 1908)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 4m, 1f (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 10m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 5m (Дубатолов); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 3m, 1f (Дубатолов, Сячина).

*Alcis extinctaria* (Eversmann, 1851)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 14m, 7f (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 8m, 3f (Дубатолов, Сячина).

*Alcis jubata* (Thunberg, 1788)

Материал: прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m (Дубатолов).

*Hypomecis roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 4m (Дубатолов).

*Biston betularius* (Linné, 1758)

Материал: пос. Тыр, 22-24.VII 2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.VII.2006 – 3m (Дубатолов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.VII.2006 – 1m, 1f (Дубатолов); пос. Чныррах, 29.VII.2006 – 1m (Дубатолов, Сячина).

ские (33) или евро-сибирские ареалы (3). Как правило, это виды, которые встречаются в бореальной зоне и трофически связаны с древесной и кустарниковой растительностью (23 в.), как, например, *Electrophaes corylata*, *Eurpithecia abietaria*, *Geometra papilionaria*, *Itame brunneata*, *Biston betularius* и другие. Реже они развиваются на травянистой растительности (16 в.). Это такие пяденицы, как *Scotopteryx chenopodiata*, *Colostygia aptata*, *Idaea aversata* или *Scopula virgulata*. Наибольший интерес в сборах представляют виды геометрид, которые встречаются только в восточной части Палеарктики. Их можно разделить на 3 группы: сибиро-японские – 11 в.; сибиро-дальневосточные – 9 в. и китайско-японские – 6 в. Большая часть из них встречается только в неморальной зоне, и для них здесь проходят северные границы их распространения. Исключение составляют *Heterothesa taigana*, *Cidaria lutearia* и *Alcis extinctaria*, которые проникают на север до Якутии и Камчатки. В основном, это виды пядениц, развивающихся на травянистой растительности (17 в.) и только незначительная часть из них связана с древесными породами или кустарниками (9 в.).

Полученные нами данные не окончательные и обусловлены коротким сроком пребывания на исследуемой территории.

Всего за время посещения было собрано 65 видов пядениц. Основная часть обнаруженных геометрид относится к широко распространенным видам (39 в.), имеющим голарктические (3), транспалеарктиче-