

## **К познанию позднелетней и раннеосенней фаун совок (Lepidoptera: Noctuidae) Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капанова**

**\*А.Ю. Матов, \*\*А.А. Ластухин**

\* Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург,

\*\* Эколого-биологический центр "Караш", г. Чебоксары,  
Чувашское отделение РЭО.

Лазовский государственный заповедник находится на юге Приморского края, известного наибольшим в России разнообразием фауны чешуекрылых (Lepidoptera), в том числе и совок (Noctuidae). Изучение фауны данного семейства в заповеднике было начато более 40 лет назад. С тех пор опубликован целый ряд работ, касающихся этой темы (Ольшванг, 1971; Чистяков, 1981; Животченко и др., 1989; Чистяков, 2003). Наиболее полный список совок заповедника приведен в недавно выпущенной монографии по фауне насекомых этой охраняемой территории (Кононенко, 2009). Однако и он далеко не исчерпывающий, что подтвердили наши исследования.

Благодаря любезному приглашению администрации Лазовского заповедника с 1 июля по 1 октября 1980 г. второму автору довелось ознакомиться с его природой. В заповеднике он работал лаборантом при музее, и в его задачу входило изготовление экспозиции бабочек. Кроме того, он проходил в нем полевую практику как студент биофака, совершая экскурсии в разные точки заповедника (берег Японского моря, остров Петрова, бухта Тачингоу, гора Черная, дер. Киевка, Сокольчи, пос. Лазо, корд. Сухой ключ, Корпадь и др.). Часто его спутниками были орнитолог заповедника Н. Коломейцев, энтомолог С.В. Мурзин. Приезжал и сам руководитель практики Иван Михайлович Олигер. Совместно с ним пройдены ряд интересных маршрутов, на одном из которых, у кордона Карпадь, неожиданно были встречены тигрица с подросшим тигренок.

Сбор бабочек проводился на свет кварцевой лампы мощностью в 500 вт в следующих пунктах: 1– окр. дер. Киевка, у телевышки, вершина сопки, покрытой хвойно-широколиственным лесом; 2 – окр. дер. Сокольчи (северо-восточная граница заповедника), долина р. Полярная Звезда, недалеко от кордона Корпадь.

Погодные условия были благоприятными для исследований; средняя температура в июле-августе была около 20°C, осадки были очень редкими.

Ниже приводим аннотированный список собранных совок с указанием числа экземпляров и мест сбора. Определение видов проведено А.Ю. Матовым, сбор бабочек, изготовление коллекций и препаратов – А.А. Ластухиным. Один вид, дополняющий наш список, собран Л.В. Егоровым в 1982 г., что отмечено в тексте. Материалы хранятся в экспозиции музея заповедника (по данным на 1980 г.) и в коллекции А.А. Ластухина (Чебоксары). Новые для фауны заповедника виды помечены звездочкой (\*). При составлении списка использована классификация, принятая Кононенко (2009). К работе прилагаются фото некоторых видов (Табл. 1, 2).

### **Семейство Noctuidae**

#### **Eublemminae**

***Pangrapta lunulata* (Stertz, 1915)** – Киевка, 02.09.1980, 1 экз.

***P. suaveola* Staudinger, 1888** – Киевка, 10.07.1980, 1 экз.

Матов А.Ю., Ластухин А.А. К познанию позднелетней и раннеосенней фаун совок (Lepidoptera: Noctuidae) Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Чебоксары, 2010: Т. 23.- С.111-114, 2 цв. Табл.

### Herminiinae

*Hadennia incongruens* (Butler, 1879) – Киевка, 20.08.1980, 1 экз.

*Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

*Polypogon tarsicrinata* Bryk, 1948 – Киевка, 04.07.1980, 1 экз.

### Hypeninae

\**Hypena conspersalis* Staudinger, 1888 – Киевка, 07.07.1980, 2 экз.

*H. tristalis* Lederer, 1853 – Киевка, 16.09.1980, 2 экз.

### Calpinae

*Calyptra lata* (Butler, 1881) – Киевка, 01.08.1980, 2 экз.

*Eudocima tyrannus* (Guenée, 1852) – Киевка, 04.07.1980, 1 экз., 28.09.1980, 1 экз.

*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) – Сокольчи, 14.07.1980, 1 экз.

### Catocalinae

*Arytrura subfalcata* (Ménétriés, 1859) – Сокольчи, 14.07.1980, 1 экз.; Киевка, 13.08.1980, 1 экз.

*Bastilla maturata* (Walker, 1858) (Табл. 1, рис. 17) – Киевка, 16.09.1980, 3 экз.

*Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer, 1861) – Сокольчи, 21.07.1980, 3 экз.; Киевка, 08.08.1980, 1 экз.

*Catocala bella* Butler, 1877 – Сокольчи, 21.07.1980, 4 экз.; Киевка, 19.08.1980, 3 экз.

*C. bokhaica* (Kononenko, 1979) (Табл. 1, рис. 9) – Сокольчи, 10-21.07.1980, 4 экз.

*C. deuteronympha* Staudinger, 1861 – Киевка, 02.08.-02.09.1980, 5 экз.

*C. dissimilis* Bremer, 1861 – Киевка, 08.08.1980, 4 экз.

*C. doerriesi* Staudinger, 1888 – Сокольчи, 21.07.1980, 3 экз.; Киевка, 2 - 14.08.1980, 3 экз.

*C. dula* Bremer, 1861 – Сокольчи, 21.07.1980, 3 экз.

\**C. duplicata* Butler, 1885 (Табл. 2: бабочка и гениталии самца) – Киевка, 04.08.1980, 1 экз. **Новый вид для фауны России.**

*C. electa* (Vieweg, 1790) – Киевка, 02.09.1980, 4 экз.

*C. fraxini* (Linnaeus, 1758) – Киевка, 22.09.1980, 1 экз.

*C. fulminea* (Scopoli, 1763) – Киевка, 04 -08.08.1980, 2 экз.

*C. lara* Bremer, 1861 – Киевка, 02-13.08.1980, 4 экз.

*C. nupta* (Linnaeus, 1767) – Киевка, 8.08.1980, 1 экз., 02.09.1980, 3 экз.

\**C. nymphaeoides* Herrich-Schäffer, 1845 (Табл. 1, рис. 16) – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

*C. koreana* Staudinger, 1892 (Табл. 1, рис. 15) – Киевка, 02.09.1980, 2 экз.

*C. praegnax* Walker, 1858 – Киевка, 02.07.1980, 1 экз.

*C. streckeri* Staudinger, 1888 – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

*Chrysorithrum amata* (Bremer & Grey, 1853) – Киевка, 02.07.1980, 7 экз.

*Ch. flavomaculata* (Bremer, 1861) – Киевка, 21.08.-02.09.1980, 3 экз.

*Euclidia dentata* Staudinger, 1871 – Киевка, 10.08.1980, 1 экз.

*E. juvenilis* (Bremer, 1861) – Киевка, 14.08.1980, 1 экз.

\**Hypocala subsatura* Guenée, 1852 (Табл. 1, рис. 3) – Киевка, 16.09.1980, 2 экз.

*Lygephila maxima* (Bremer, 1861) – Киевка, 21.08.1980, 2 экз.

*L. proca* (Hübner, [1813]) (Табл. 1, рис. 12) – Киевка, 20.08.1980, 1 экз.

Матов А.Ю., Ластухин А.А. К познанию позднелетней и раннеосенней фаун совок (Lepidoptera: Noctuidae) Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Чебоксары, 2010: Т. 23.- С.111-114, 2 цв. Табл.

***Mocis annetta* (Butler, 1878)** – Киевка, 13-25.09.1980, 1 экз.

***Thyas junio* (Dalman, 1823)** – Киевка, 22.09.1980, 2 экз.

***Sypnoides hercules* (Butler, 1881)** (Табл. 1, рис. 11) – Киевка, 15.08.1980, 1 экз.

***S. picta* (Butler, 1877)** – Киевка, 10-14.08.1980, 2 экз.

#### Nolinae

***Evonima mandschuriana* (Oberthür, 1880)** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***Gelastocera* sp.** – Киевка, 19.08.1980, 1 экз.

***Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758)** – Киевка, 18.08.1980, 1 экз.

**\**Rhynchopalpus fumosa* (Butler, 1879)** – Киевка, 1.08.1980, 1 экз.

#### Plusiinae

***Abrostola ussuriensis* Dufay, 1958** – Киевка, 04.07.-19.08.1980, 2 экз.; Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

***Antoculeora locuples* (Oberthür, 1880)** – Киевка, 15.08.1980, 1 экз.

***Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862)** – Киевка, 02-13.08.1980, 2 экз.

***A. mandarina* (Freyer, 1845)** – Киевка, 04-19.08.1980, 3 экз.

***Diachrysia chryson* (Esper, 1789)** – Сокольчи, 26.07.1980, 1 экз.; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***D. nadeja* (Oberthür, 1880)** – Киевка, 04.07.1980, 1 экз.; Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

***D. stenochrysis* (Warren, 1913)** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

***D. zosimi* (Hübner, [1822])** – Киевка, 04.07.1980, 1 экз.

***Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781)** – Киевка, 19.08.1980, 1 экз.

***Macdunnoughia crassisigna* (Warren, 1913)** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

***Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)** – Киевка, 20.08.1980, 1 экз.

#### Pantheinae

***Anacronicta caliginea* (Butler, 1881)** – Сокольчи, 26.07.1980, 1 экз.

***Panthea coenobita* (Esper, 1785)** – Киевка, 13-25.09.1980, 1 экз.

***Trichosea ludifica* (Linnaeus, 1758)** – Киевка, 20.08.1980, 2 экз.

#### Acronictinae

***Acronicta alni* (Linnaeus, 1767)** – Киевка, 06.07.1980, 1 экз.

***A. concerpta* Draudt, 1937** (Табл. 1, рис. 5) – Сокольчи, 21.07.1980, 2 экз.

***A. cuspis* (Hübner, [1813])** – Сокольчи, 14.07.1980, 1 экз.; Киевка, 20.08.1980, 1 экз.

***Moma alpium* (Osbeck, 1778)** – Киевка, 1.08.1980, 1 экз.

***Nacna malachitis* (Oberthür, 1880)** – Сокольчи, 21.07.1980, 2 экз.; Киевка, 01.08.1980, 2 экз.

#### Sinocharinae

***Sinocharis korbae* Püngeler, 1912** – Киевка, 13-25.09.1980, 1 экз.

#### Cuculliinae

***Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766)** – Сокольчи, 21.07.1980, 2 экз.

***C. fraudatrix* Eversmann, 1837** – Киевка, 10.08.-02.09.1980, 2 экз.

**\**C. fuchsiana* Eversmann, 1842** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.

***C. perforata* Bremer, 1861** (Табл. 1, рис. 4) – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.; Киевка, 02.09.1980, 1 экз.

Матов А.Ю., Ластухин А.А. К познанию позднелетней и раннеосенней фаун совок (Lepidoptera: Noctuidae) Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Чебоксары, 2010: Т. 23.- С.111-114, 2 цв. Табл.

***Cucullia* sp. (Табл. 1, рис. 6) – Киевка, 4.08.1980, 1 экз.**

#### **Oncocnemidinae**

***Calliergis ramosula* (Staudinger, 1888) (Табл. 1, рис. 2) – Киевка, 19.08.1980, 1 экз.**

#### **Amphipyrinae**

***Amphipyra erebina* Butler, 1878 – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

***A. livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Киевка, 16.09.1980, 2 экз.**

***A. pyramidea* (Linnaeus, 1758) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

***A. schrenkii* Ménètriés, 1859 – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

#### **Heliothinae**

***Heliothis maritima* Graslin, 1855 – Сухой ключ, 31.08.1982, 1 экз., leg. Л.В. Егоров.**

***Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) – Киевка, 20.08.1980, 2 экз.**

#### **Condicinae**

***Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – Киевка, 04.07.1980, 1 экз.; Сокольчи, 10.07.1980, 1 экз.**

#### **Eriopinae**

***Callopietria albolineola* (Graeser, [1889]) – Сокольчи, 14-21.07.1980, 3 экз.**

#### **Xyleninae**

***Amphipoea asiatica* (Burrows, 1911) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

***Amphipoea* sp. – Киевка, 19.08.1980, 1 экз.**

***Apamea aquila* (Donzel, 1837) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

***Atrachea jankowskii* (Oberthür, 1879) – Лазовский заповедник, без точного места и даты, 1 экз.**

***Auchmis saga* (Butler, 1878) – Сокольчи, 14, 21.07.1980, 2 экз.; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

***Cirrhia tunicata* (Graeser, [1890]) – Киевка, 15.08.1980, 1 экз.**

***Cosmia campostigma* (Menetries, 1859) – Сокольчи, 21.07.1980, 2 экз.**

***C. restituta* Walker, 1857 – Киевка, 08.08.1980, 2 экз.**

***Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз.**

***Helotropha leucostigma* (Hübner, [1808]) – Киевка, 15.08.1980, 2 экз.**

**\**Longalatedes elymi* (Treitschke, 1825) – Киевка, 04.08.1980, 1 экз.**

***Mniotype satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Киевка, 02.09.1980, 1 экз.**

***Olivenebula oberthueri* (Staudinger, 1892) – Киевка, 19-21.08.1980, 5 экз.**

***Phlogophora beatrix* Butler, 1878 – Киевка, 13-25.09.1980, 1 экз.**

***Ph. illustrata* (Graeser, [1889]) – Сокольчи, 14-21.07.1980, 4 экз.**

***Pygopteryx suava* Staudinger, 1877 (Табл. 1, рис. 7) – Киевка, 04.08.1980, 1 экз.**

***Sidemia spilogramma* (Rambur, 1871) – Киевка, 02.09.1980, 1 экз.**

***Stygiodrina maurella* (Staudinger, 1888) (Табл. 1, рис. 10) – Киевка, 19.08.1980, 1 экз.**

***Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) – Киевка, 15.08.1980, 2 экз.**

#### **Hadeninae**

***Hadena aberrans* (Eversmann, 1856) (Табл. 1, рис. 14) – Киевка, 20.08.1980, 1 экз.**

***Lacanobia contigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.**

Матов А.Ю., Ластухин А.А. К познанию позднелетней и раннеосенней фаун совок (Lepidoptera: Noctuidae) Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Чебоксары, 2010: Т. 23.- С.111-114, 2 цв. Табл.

***L. splendens* (Hübner, [1808])** – Киевка, 20.08.1980, 1 экз.

***Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761)** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***Mythimna turca* (Linnaeus, 1761)** – Киевка, 1.08.1980, 1 экз.

***Polia bombycina* (Hufnagel, 1766)** – Сокольчи, 21.07.1980, 1 экз; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***P. mortua* (Staudinger, 1888)** (Табл. 1, рис. 13) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***P. nebulosa* (Hufnagel, 1766)** – Киевка, 02.07.1980, 1 экз.

#### Noctuidae

***Actebia praecox* (Linnaeus, 1758)** – Киевка, 04-05.08.1980, 2 экз.

***Agrotis fatidica* (Hübner, [1824])** – Киевка, 04.08.1980, 1 экз.

***A. militaris* Staudinger, 1888** – Киевка, 04.08.-02.09.1980, 3 экз.

***Anaplectoides prasina* (Denis & Schiffermüller, 1775)** – Сокольчи, 14.07.1980, 2 экз.

***A. virens* (Butler, 1878)** – Киевка, 13.08.1980, 2 экз.

***Diarsia canescens* (Butler, 1878)** – Киевка, 15.08.1980, 1 экз.

***Euxoa sibirica* (Boisduval, [1837])** (Табл. 1, рис. 8) – Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)** – Киевка, 04.08.1980, 2 экз.

***X. ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775)** – Сокольчи, 21.07.1980, 6 экз.; Киевка, 01.08.1980, 1 экз.

***X. efflorescens* (Butler, 1879)** (Табл. 1, рис. 1) – Киевка, 8.08.-02.09.1980, 1 экз.

***X. fuscostigma* (Bremer, 1861)** – Киевка, 20.08.-02.09.1980, 3 экз.

Представленный выше список включает в себя 116 видов, что составляет примерно четверть фауны совок заповедника. Однако 7 видов оказались новыми для рассматриваемой территории, а один вид – ***Catocala duplicata*** – также и новым для фауны России. Таким образом, общий список видов Noctuidae заповедника, ранее насчитывавший 467 видов (Кононенко, 2009), в настоящий момент состоит из 474 видов. Приведенные нами данные могут быть использованы для изучения разнообразия и мониторинга совок заповедника и Южного Приморья в целом.

#### Благодарности:

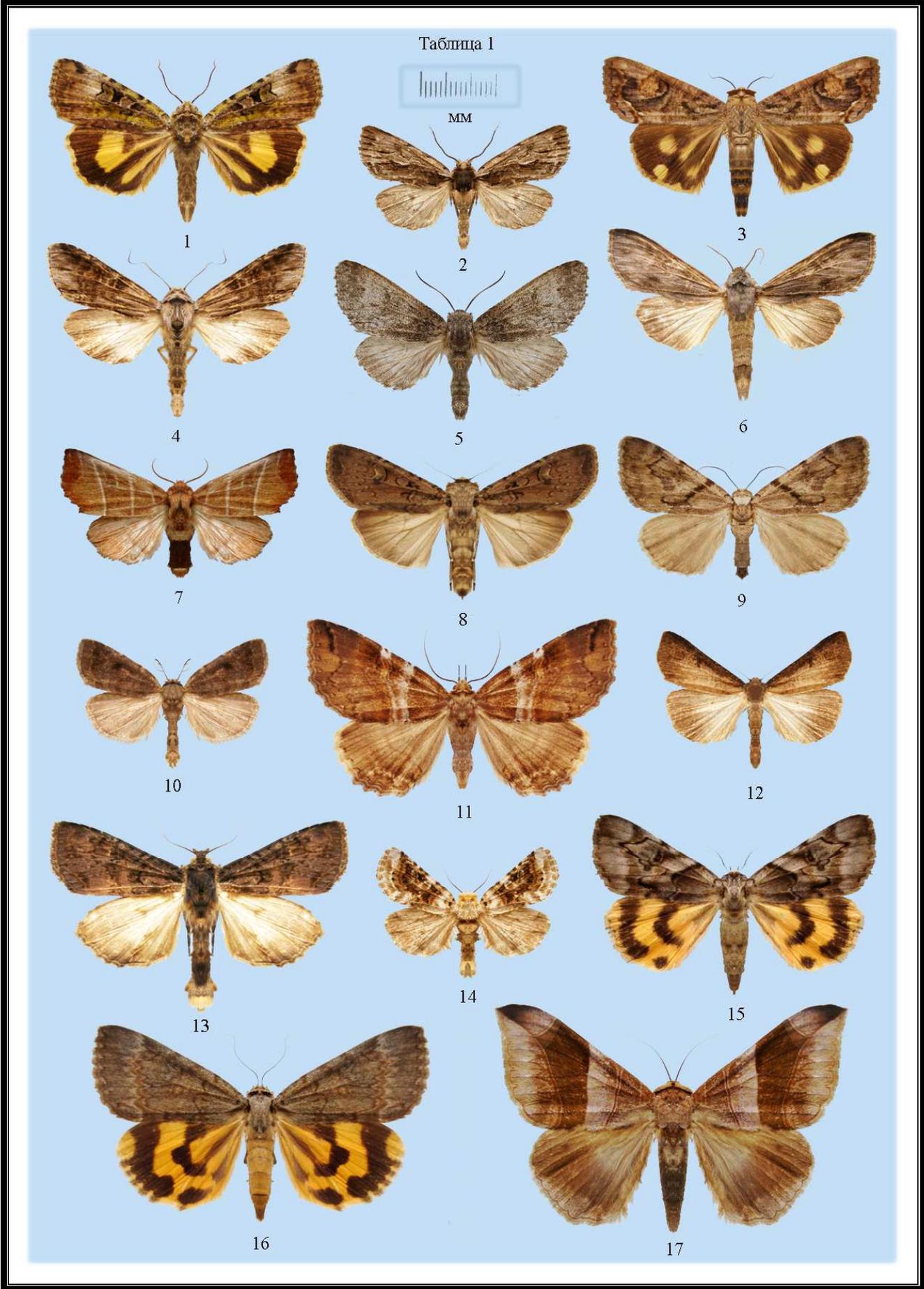
Выражаем благодарность В.С. Кононенко за консультации и помощь в определении некоторых видов, Л.В. Егорову за предоставленный для изучения материал, администрации заповедника - Л. Шалдыбину, Т.И. Олигер за предоставленную возможность изучения бабочек. Орнитологу заповедника Н. Коломейцеву, энтомологу С.В. Мурзину и особую благодарность руководителю практики И. М. Олигеру.

#### Литература:

Животченко В.И., Шалдыбин С.Л., Олигер Т.И. и др. Лазовский заповедник – М.: Агропромиздат, 1989. – 206 с.

Кононенко В.С. Семейство Noctuidae – совки // Насекомые Лазовского заповедника. – Владивосток, 2009. – С. 283-312.

Ольшванг В.Н. Бабочки Судзукского заповедника (Приморье) // Докл. МОИП за второе полугодие 1967 г. и первое полугодие 1968 г. Зоология и ботаника. – М., 1971. – С. 168.





Чистяков Ю.А. Эколого-фаунистический обзор чешуекрылых надсемейств Bombycoidea, Notodontoidea и некоторых Noctuoidea Южного Приморья // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. – Владивосток, 1981. – С. 86-101.

Чистяков Ю.А. Nolidae – Нолиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. – Владивосток, 2003. – Том 5. – Часть 4. – С. 637-652.