

К ФАУНЕ ПЧЕЛ (HYMENOPTERA: APOIDEA) ОПУКСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

М.А. ФИЛАТОВ, кандидат биологических наук

Ведущее место среди насекомых-опылителей принадлежит диким пчелам (Hymenoptera, Apoidea), которые собирают пыльцу и нектар с растений не только для собственного питания, а и для выкармливания своего потомства. Изучение фауны пчел Опукского заповедника начато в 2000 г. Исследованиями охвачены весна (май 2000 и 2005 г.) и вторая половина лета (конец июля – август 2001-2005 гг.). Сбор пчел проводили путем индивидуального отлова с цветущих растений и учетных кошений при помощи энтомологического сачка.

Список зарегистрированных видов пчел представлен ниже. Кроме названий видов, в него включены сведения о поле, дате отлова и сборщике. Помимо сборов автора, приводятся и литературные данные. Основной объем собранного материала хранится в коллекции Харьковского энтомологического общества, часть пчел передана в фонды Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Виды пчел в списке, занесенные в Красную книгу Украины (1994), отмечены двумя, а рекомендованные для нового издания Красной книги одной звездочкой (Иванов и др., 2005).

Список видов пчел (Hymenoptera, Apoidea) Опукского природного заповедника

Семейство Colletidae

Род *Colletes* Latreille, 1802

- C. albomaculatus* (Lucas, 1849) // (Осичнюк, 1970).
C. cariniger Perez // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.
C. eous Morice, 1904 // (Осичнюк, 1970).
C. palescens Noskiewicz, 1936 // (Осичнюк, 1970).
C. tuberculatus Morawitz, 1894 // (Осичнюк, 1970).

Род *Hylaeus* Fabricius, 1793

- H. annularis* (Kirby, 1802) // 3.05.2003, 2♀, Семик А.; 20.08.2003, 1♂, Филатов М.; 3.10.2003, 1♀, Семик А.
H. brevicornis Nylander, 1852 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
H. cornutus Curtis, 1831 // 5.08.2005, 1♂, Филатов М.; 13.08.2003, 1♂, Филатов М.; 15.08.2003, 1♀, 1♂, Филатов М.; 20.08.2003, 3♂, Филатов М.
H. euryscapus Forster, 1871 // (Осичнюк, 1970); 12.08.2003, 1♂, Филатов М.
H. lineolatus (Schenck, 1861) // 20.08.2003, 1♀, 2♂, Филатов М.; 21.08.2003, 2♂, Филатов М.
H. punctulatissimus Smith, 1842 // 26-29.05.2005, 2♂, Филатов М.
H. signatus (Panzer, 1798) // 5.07.2001, 1♂, Филатов М.
H. variegatus (Fabricius, 1798) // 7.08.2004, 1♂, Семик А.

Семейство Andrenidae

Род *Andrena* Fabricius, 1775

- A. abbreviata osychniuki* Warncke, 1980 // (Осичнюк, 1977); 7.05.2000, 1♂, Филатов М.
A. aeneiventris Morawitz, 1872 // 4.05.2000, 2♀, Филатов М.; 7.05.2000, 3♀, Филатов М.; 26-29.05.2005, ♀, Филатов М.
 **A. albopunctata* (Rossi, 1792) // 30.07.2005, 1♀, Филатов М.
A. athenensis Warncke, 1965 // (Осичнюк, 1977).
A. atrata Friese, 1887 // (Осичнюк, 1977).
A. bisulcata Morawitz, 1877 // (Осичнюк, 1977).

- A. colletiformis* Morawitz, 1873 // (Осичнюк, 1977).
A. decipiens (Schenck, 1861) // 26-29.05.2005, 2♀, Филатов М.
A. erberi Morawitz, 1871 // 18.05.2002, 1♀, Семик А.; 26-29.05.2005, 2♀, Филатов М.
A. figurata Morawitz, 1866 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. flavipes Panzer, 1799 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.
A. flavobila Warncke, 1965 // 26-29.05.2005, 4♀, Филатов М.
A. fuscosa Erichson, 1835 // 9.07.2002, 1♀, Семик А.
A. gelriae van der Vecht, 1927 // 26-29.05.2005, 2♀, Филатов М.
A. humilis Imhoff, 1832 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
A. labialis (Kirby, 1802) // 26-29.05.2005, 1♂, 1♀, Филатов М.
A. limata Smith, 1853 // 26.07.2005, 1♀, Филатов М.; 6.08.2005, 1♂, Филатов М.
 **A. magna* Warncke, 1965 // 29.04.1999, 1♀, Семик А.; 7.05.2000, 9♂, Филатов М.; 6.07.1999, 1♀, Семик А.; 6.07.2000, 1♀, Семик А.
A. morio Brulle, 1832 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. nitida (Müller, 1776) // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. niveata Friese, 1887 // 8.05.2000, 1♂, Филатов М.
A. nobilis Morawitz, 1873 // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.
A. panurgimorpha Mavromoustakis, 1957 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. pilipes Fabricius, 1781 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.
A. proxima (Kirby, 1802) // (Осичнюк, 1977).
A. scita Eversmann, 1852 // 26-29.05.2005, 3♀, 6♂ Филатов М.
A. semirubra Morawitz, 1876 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
 **A. stigmatica* Morawitz, 1895 // (Радченко, Иванов, 2004); 3.08.2005, 6♂ Филатов М.; 5.08.2005, 1♀, Филатов М.; 6.08.2005, 4♀, Филатов М.
A. stockhertella Pittions, 1948 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. taraxaci Giraud, 1861 // 7.05.2000, 4♀, Филатов М.
A. transitoria Morawitz, 1871 // 7.05.2000, 17♀, 5♂, Филатов М.; 8.05.2000, 1♀, Филатов М.; 9.06.2002, 1♀, Семик А.
A. truncatilabris Morawitz, 1878 // 7.05.2000, 4♀, 1♂, Филатов М.
A. variabilis Smith, 1853 // 7.05.2000, 1♀, 3♂, Филатов М.; 26-29.05.2005, 2♀, Филатов М.; 11.08.2003, 1♀, Филатов М.; 14.08.2003, 1♀, Филатов М.; 15.08.2003, 1♂, Филатов М.

Род *Panurginus* Nylander, 1848

- P. sculpturatus* Morawitz, 1873 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.

Семейство Halictidae

Род *Halictus* Latreille, 1804

- H. asperulus* Perez, 1895 // 28.07.2005, 1♂, Филатов М.
H. cochlearitarsis (Dours, 1872) // 8.08.2005, 1♂, Филатов М.
H. patellatus Morawitz, 1873 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.; 27.07.2005, 2♀, 3♂, Филатов М.; 8.08.2005, 1♀, Филатов М.
H. quadricinctus (Fabricius, 1776) // 14.05.1999, 1♀, Семик А.; 18.05.2002, 1♀, Семик А.
H. resurgens Nurse, 1903 // 27.07.2005, 3♂, Филатов М.; 6.08.2005, 1♂, Филатов М.; 8.08.2005, 2♂, Филатов М.
H. sajoi Bluthgen, 1923 // 6.08.2005, 1♂, Филатов М.
H. tetrazonianellus Strand, 1909 // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 3.08.2005, 1♂, Филатов М.; 5.08.2005, 1♀, 2♂, Филатов М.; 6.08.2005, 1♀, 1♂, Филатов М.

Род *Seladonia* Robertson, 1919

- S. kessleri* (Bramson, 1879) // 26.07.2005, 1♀, Филатов М.; 13.08.2004, 1♀, Филатов М.
S. subaurata (Rossi, 1792) // 6.08.2004, 1♀, Филатов М.; 13.08.2004, 1♀, Филатов М.
S. tumulorum (Linnaeus, 1758) // 13.08.2004, 1♀, Филатов М.

Род *Vestitohalictus* Bluthgen, 1961

V. pollinosus (Sichel, 1860) // 19.08.2003, 1♂, Филатов М.

Род *Lasioglossum* Curtis, 1833

L. bicallosum (Morawitz, 1874) // 8.05.2000, 2♂, Филатов М.

L. discum (Smith, 1853) // 7.08.2004, 3♀, Филатов М.

L. sexnotatum (Kirby, 1802) // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.

L. xanthopus (Kirby, 1802) // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.; 27.05.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Evyllaesus* Robertson, 1902

E. albipes (Fabricius, 1781) // 8.08.2005, 1♂, Филатов М.

E. calceatum (Scopoli, 1763) // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.

E. elegans (Lepelletier, 1841) // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.

E. nigripes (Lepelletier, 1841) // 8.08.2005, 2♀, Филатов М.

E. puncticollis (Morawitz, 1872) // 8.08.2005, 1♀, Филатов М.

E. tricinctus (Schenck, 1874) // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Sphcodes* Latreille, 1804

Sph. albilarbis (Fabricius, 1793) // 26-29.05.2005, 2♀, Филатов М.; 26.07.2005, 1♂, Филатов М.; 30.07.2005, 1♂, Филатов М.;

Sph. gibbus (Linnaeus, 1758) // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 3.08.2005, 1♂, Филатов М.

Sph. monilicornis (Kirby, 1802) // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 28.07.2005, 1♂, Филатов М.;

30.07.2005, 2♀, Филатов М.; 1.08.2005, 1♂, Филатов М.; 5.08.2005, 1♂, Филатов М.;

6.08.2005, 2♀, 1♂, Филатов М.

Sph. pellucidus Smith, 1845 // 2.08.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Pseudapis* Kirby

N. diversipes (Latreille, 1806) // 26.07.2005, 1♂, Филатов М.; 5.08.2004, 1♂, Филатов М.; 7.08.2004, 1♀, 1♂, Филатов М.; 9.08.2004, 1♀, Филатов М.; 20.08.2003, 1♂, Филатов М.; 3.10.2003, 1♀, Семик А.

N. unidentata (Olivier, 1811) // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 28.07.2005, 2♂, Филатов М.; 6.08.2004, 2♂, Филатов М.; 7.08.2004, 3♀, 1♂, Филатов М.; 9.08.2004, 2♀, Филатов М.; 18.08.2004, 1♀, 1♂, Филатов М.

Семейство Melittidae

Род *Melitta* Kirby, 1802

M. leporina (Panzer, 1799) // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.

Род *Dasyopoda* Latreille, 1802

D. hirtipes (Fabricius, 1793) // 30.07.2005, 1♀, Филатов М.

Семейство Megachilidae

Род *Lithurgus* Latreille, 1825

L. chrysurus Fonscolombe, 1834 // 5.08.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Hoplitis* Klug, 1804

H. acuticornis Duffour et Perris, 1840 // 26-29.05.2005, 4♀, 3♂, Филатов М.

H. adunca (Panzer, 1798) // 5.08.2004, 1♀, Филатов М.

H. manicata Morice, 1901 // 26-29.05.2005, 2♀, 12♂, Филатов М.

H. mocsaryi (Friese, 1895) // 26-29.05.2005, 2♀, 3♂, Филатов М.

H. serrilabris (Morawitz, 1875) // 27.07.2005, 4♀, Филатов М.; 2.08.2005, 1♂, Филатов М.; 3.08.2005, 4♀, Филатов М.; 6.08.2005, 2♀, 2♂, Филатов М.
H. ravouxi (Perez, 1902) // 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.

Род *Hoplosmia* Thomson, 1872

H. bidentata Morawitz, 1876 // 26.07.2005, 2♀, Филатов М.; 8.08.2004, 1♀, Филатов М.
H. spinulosa (Kirby, 1802) // 27.07.2005, 2♀, Филатов М.

Род *Osmia* Panzer, 1806

O. andrenoides Spinola, 1808 // 26-29.05.2005, 3♀, 1♂, Филатов М.; 1.08.2005, 1♀, Филатов М.; 8.08.2005, 1♀, Филатов М.; 13.08.2003, 1♀, Филатов М.
O. aurulenta (Panzer, 1799) // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 8.08.2005, 1♂, Филатов М.
O. coerulescens (Linnaeus, 1758) // 1.08.2005, 1♂, Филатов М.
O. dimidiata Morawitz, 1870 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.
O. melanogaster Spinola, 1808 // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.; 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.; 15.08.2002, 5♀, Филатов М.; 16.08.2002, 2♀, Филатов М.; 18.08.2002, 2♀, Филатов М.
O. rufohirta Latreille, 1811 // 27.07.2005, 2♀, Филатов М.
O. viridana Morawitz, 1874 // 27.07.2005, 17♀, 4♂, Филатов М.

Род *Protosmia* Popov, 1961

Pr. tauricola Popov, 1961 // 26.05.2005, 3♀, 6♂, Филатов М.

Род *Anthidium* Fabricius, 1804

A. cingulatum Latreille, 1809 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 2.08.2005, 1♀, Филатов М.; 6.08.2005, 1♀, Филатов М.; 18.08.2002, 1♂, Филатов М.; 23.08.2002, 1♀, Филатов М.
A. diadema Latreille, 1809 // 15.08.2002, 4♂, Филатов М.; 16.08.2002, 1♀, 3♂, Филатов М.; 17.08.2002, 1♀, 3♂, Филатов М.; 18.08.2002, 6♀, 1♂, Филатов М.; 19.08.2002, 2♀, Филатов М.; 22.08.2002, 1♀, Филатов М.
A. florentinum (Fabricius, 1804) // 16.08.2002, 1♀, Филатов М.
A. manicatum (Linnaeus, 1758) // 28.07.2005, 1♂, Филатов М.; 17.08.2002, 1♀, 1♂, Филатов М.

Род *Pseudoanthidium* Friese, 1898

Ps. scapulare (Latreille, 1809) // 7.08.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Coelioxys* Latreille, 1809

C. afra Lepeletier, 1841 // 14.08.2002, 1♀, Филатов М.
C. brevis Eversmann, 1852 // 14.08.2002, 1♀, Филатов М.
C. caudata Spinola, 1838 // 14.08.2002, 1♂, Филатов М.
C. polycentris Forster, 1853 // 14.08.2002, 1♂, Филатов М.

Род *Megachile* Latreille, 1802

M. albisecta (Klug, 1817) // 12.08.2004, 1♀, Филатов М.; 14.08.2004, 1♂, Филатов М.; 18.08.2003, 1♀, Филатов М.; 19.08.2002, 1♀, Филатов М.
M. apicalis Spinola, 1880 // 11.08.2003, 2♀, Филатов М.; 15.08.2002, 2♀, Филатов М.; 15.08.2003, 1♀, Филатов М.; 18.08.2002, 2♂, Филатов М.; 19.08.2003, 1♀, Филатов М.
M. centuncularis (Linnaeus, 1758) // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.
M. deceptor Perez, 1890 // 26.07.2005, 1♂, Филатов М.; 6.08.2004, 4♀, Филатов М.; 7.08.2004, 2♂, Филатов М.; 9.08.2004, 1♂, Филатов М.; 11.08.2003, 1♀, 1♂, Филатов М.; 12.08.2004, 3♀, 2♂, Филатов М.; 13.08.2003, 1♂, Филатов М.; 13.08.2004, 1♀, 1♂, Филатов М.; 14.08.2002, 1♀, 1♂, Филатов М.; 14.08.2003, 1♀, 1♂, Филатов М.; 15.08.2002, 4♀, Филатов М.; 15.08.2003, 1♂, Филатов М.; 16.08.2003, 1♂, Филатов М.; 16.08.2004, 1♀, 1♂, Филатов М.; 17.08.2002, 1♀, Филатов М.; 18.08.2003, 1♀, 2♂, Филатов М.; 21.08.2003, 3♀, 1♂, Филатов М.

- M. ericetorum* Lepelletier, 1841 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 13.08.2004, 2♀, Филатов М.
M. flabellipes Perez, 1895 // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 5.08.2004, 1♀, Филатов М.; 7.08.2004, 1♀, Филатов М.; 11.08.2003, 1♀, Филатов М.; 14.08.2003, 1♂, Филатов М.; 15.08.2002, 1♀, Филатов М.; 23.08.2002, 1♀, Филатов М.
M. genalis Morawitz, 1880 // 18.08.2002, 1♀, Филатов М.
M. giraudi Gerstaecker, 1869 // 26-29.05.2005, 1♀, 4♂, Филатов М.
M. lagopoda (Linnaeus, 1761) // 14.08.2002, 1♀, Филатов М.; 16.08.2002, 1♀, Филатов М.; 22.08.2002, 1♀, Филатов М.
 **M. lefebvrei* (Lepelletier, 1841) // 18.06.2002, 1♀, Семик А.; 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 13.08.2003, 5♀, Филатов М.; 15.08.2003, 2♀, Филатов М.; 19.08.2003, 1♀, Филатов М.
M. melanopyga Costa, 1863 // 13.08.2003, 1♀, Филатов М.; 14.08.200, 2♂, Филатов М.
M. pilicrus Morawitz, 1877 // 27.07.2005, 1♀, Филатов М.
M. pilidens Alfken, 1924 // 11.08.2003, 2♀, Филатов М.
M. versicolor Smith, 1844 // 21.08.2003, 1♀, Филатов М.

Семейство Apidae

Род *Xylocopa* Latreille, 1802

- **X. iris* (Christ, 1791) // 6.08.2005, 1♀, Филатов М.; 15.08.2002, 1♂, Филатов М.
 ***X. valga* Gerstaecker, 1872 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.; 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.; 1.08.2005, 1♂, Филатов М.
 ***X. violacea* (Linnaeus, 1758) // 23.08.2002, 1♂, Филатов М.

Род *Ceratina* Latreille, 1802

- C. acuta* Friese, 1896 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.; 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 28.07.2005, 1♂, Филатов М.; 8.08.2005, 1♂, Филатов М.; 14.08.2002, 1♂, Филатов М.; 17.08.2002, 1♂, Филатов М.
C. chalcites Germar, 1839 // 7.05.2000, 2♀, Филатов М.; 8.05.2000, 2♀, Филатов М.; 27.07.2005, 1♀, Филатов М.; 31.07.2005, 1♂, Филатов М.; 14.08.2002, 1♀, 3♂, Филатов М.; 16.08.2002, 1♂, Филатов М.; 20.08.1999, 1♀, Семик А.; 22.08.2002, 1♂, Филатов М.; 23.08.2002, 3♀, 2♂, Филатов М.
C. chalybea Chevrier, 1872 // 5.08.2005, 1♀, Филатов М.
C. dallatorreana Friese, 1896 // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.
C. nigrolabiata Friese, 1896 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.; 14.08.2002, 1♂, Филатов М.

Род *Nomada* Scopoli, 1770

- N. armata* Herrich-Schaffer, 1839 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
N. basalis Herrich-Schaffer, 1839 // 6.07.1999, 1♀, Семик А.; 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.
N. bispinosa Mocsary, 1883 // 26-29.05.2005, 4♀, Филатов М.
N. chrysopyga Morawitz, 1872 // 27.06.2003, 1♀, Семик А.; 10.07.1999, 1♀, Семик А.; 18.07.1999, 1♀, Семик А.
N. distinguenda Morawitz, 1874 // 8.05.2000, 1♂, Филатов М.
N. femoralis Morawitz, 1869 // 7.05.2000, 2♂, Филатов М.
N. flavoguttata (Kirby, 1802) // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.
N. fucata Panzer, 1798 // 6.07.1999, 1♀, Семик А.; 10.07.1999, 1♀, 2♂, Семик А.; 20.07.1999, 3♀, Семик А.
N. fulvicornis Fabricius, 1793 // 25.05.1950, 1♀, Мальцев И.; 29.05.2005, 1♂, Филатов М.
N. goodeniana (Kirby, 1802) // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
N. kohli Smiedeknecht, 1882 // 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.
N. mutabilis Morawitz, 1870 // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.; 29.04.27.05.2005, 1♀, 1♂, Филатов М.
N. nobilis Herrich-Schaffer, 1839 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
N. stigma Fabricius, 1804 // 28.05.2005, 2♀, Филатов М.; 18.07.1999, 1♀, 1♂, Семик А.

Род *Eucera* Scopoli, 1770

- E. alternans* (Brulle, 1832) // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.
 **E. armeniaca* (Morawitz, 1878) // 7.06.1999, 1♀, Семик А.
E. caspica Morawitz, 1873 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.; 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.
E. cineraria Eversmann, 1852 // 20.05.1950, 2♂, Мальцев И.; 26-29.05.2005, 3♂, Филатов М.
E. clypeata Erichson, 1835 // 7.05.2000, 1♀, 1♂, Филатов М.; 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.
E. cyrvitarsis Mocsary, 1879 // 7.05.2000, 2♂, Иванов С.
E. interrupta Baer, 1850 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
E. hungarica Friese, 1895 // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
E. longicornis (Linnaeus, 1758) // 26-29.05.2005, 1♂, Филатов М.
E. nigra Lepeletier, 1841 // 7.05.2000, 1♀, Филатов М.
E. nigrescens Perez, 1879 // 7.05.2000, 3♀, 1♂, Филатов М.; 7.05.2000, 3♀, 4♂, Филатов М.
E. nigrifacies Lepeletier, 1841 // 7.05.2000, 7♀, 5♂, Филатов М.
E. paraclipeata Sitdikov, 1988 // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.; 8.05.2000, 1♂, Филатов М.; 9.05.2000, 1♀, Филатов М.
E. proxima Morawitz, 1875 // 7.05.2000, 1♂, Филатов М.; 8.05.2000, 4♂, Филатов М.; 26-29.05.2005, 2♂, Филатов М.
E. rufipes Smith, 1879 // 7.05.2000, 4♀, 1♂, Филатов М.; 8.05.2000, 2♂, Филатов М.
E. tricineta Erichson, 1835 // 24.06.2001, 1♂, Семик А.

Род *Tetralonia* Spinola, 1838

- T. macroglossa* (Illiger, 1806) // 27.07.2005, 1♂, Филатов М.

Род *Tetraloniella* Ashmead, 1899

- T. julliani biroj* (Mocsary, 1879) // 3.08.2005, 1♀, 1♂, Филатов М.

Род *Amegilla* Friese, 1897

- A. albigena* (Lepeletier, 1841) // 15.08.2003, 2♀, Филатов М.
A. magnilabris (Fedtschenko, 1875) // 22.08.2003, 1♀, Филатов М.; 23.08.2003, 1♀, Филатов М.
A. ochroleuca (Perez, 1879) // 6.08.2005, 1♀, Филатов М.; 15.08.2003, 2♀, Филатов М.; 18.08.2002, 1♀, Филатов М.
A. quadrifasciata (Villers, 1789) // 28.07.2005, 1♀, Филатов М.; 30.07.2005, 1♀, Филатов М.; 3.08.2005, 1♀, Филатов М.; 14.08.2002, 1♂, Филатов М.; 15.08.2002, 1♀, Филатов М.; 15.08.2003, 3♀, Филатов М.; 18.08.2002, 2♀, Филатов М.; 18.08.2003, 1♀, Филатов М.; 19.08.2003, 1♀, Филатов М.; 22.08.2002, 1♀, Филатов М.; 23.08.2002, 4♀, Филатов М.

Род *Anthophora* Latreille, 1803

- A. erschowi* Fedtschenko, 1875 // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. plumipes (Pallas, 1772) // 8.05.2000, 1♀, Филатов М.
A. radoszkowskyi Fedtschenko, 1875 // 26-29.05.2005, 3♀, Филатов М.

Род *Melecta* Latreille, 1802

- M. albifrons* (Forster, 1771) // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Thyreus* Panzer, 1806

- Th. histrionicus* (Illiger, 1806) // 3.08.2005, 1♂, Филатов М.; 8.08.2005, 1♀, 1♂, Филатов М.; 15.08.2003, 1♀, Филатов М.; 16.08.2002, 1♀, Филатов М.; 23.08.2002, 1♀, Филатов М.
Th. ramosus (Lepeletier, 1841) // 3.08.2005, 1♀, Филатов М.

Род *Bombus* Latreille, 1802

- ***B. argillaceus* (Scopoli, 1763) // 25.05.1999, 1♀, Семик А.; 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.

***B. fragrans* (Pallas, 1771) // 25.05.1999, 1♀, Семик А.

***B. ruderatus* (Scopoli, 1763) // 6.07.2000, 1♂, Семик А.; 26.07.2002, 1♂, Семик А.; 26.07.2005, 1♂, Филатов М.; 27.07.2005, 1♂, Филатов М.; 28.07.2005, 1 раб, Филатов М.;

B. terrestris (Linnaeus, 1761) // 28.10.1999, 1♀, Семик А.

B. zonatus Smith, 1853 // 26-29.05.2005, 1♀, Филатов М.; 13.06.2001, 1♀, Семик А.

Несмотря на временную фрагментарность сборов, апидофауну заповедника можно считать богатой (табл.). В заповеднике зарегистрировано 40 видов семейства *Megachilidae*, что составляет 2/3 фауны пчел семейства, известных из Крыма (Romashenko, 1995). Так же широко представлено семейство *Apidae* – 55 видов. В сумме они составляют половину изученной фауны заповедника, что свидетельствует о низкой степени нарушенности территории (Песенко, 1971; Филатов, 1997). Подтверждением этого являются находки новых для фауны Украины видов – *Hoplitis manicata*, *H. ravouxi*, новых для фауны Крыма – *Megachile flabellipes*, *M. genalis*, *M. giraudi*. Здесь найдено 16 видов рода *Eucera* из 29, встречающихся в Украине.

Систематический состав апидофауны Опукского заповедника

Семейство	Количество			
	родов		видов	
	абсолютное	относ., %	абсолютное	относ., %
<i>Colletidae</i>	2	6,1	13	7,6
<i>Andrenidae</i>	2	6,1	34	19,9
<i>Halictidae</i>	7	21,1	27	15,8
<i>Melittidae</i>	2	6,1	2	1,1
<i>Megachilidae</i>	9	27,3	40	23,4
<i>Apidae</i>	11	33,3	55	32,2
Всего	33	100,0	171	100,0

Наличие 5 видов пчел из Красной книги Украины и 6 видов, рекомендованных для нового издания, также свидетельствует о высоком разнообразии и раритетности территории заповедника.

Одной из причин разнообразия фауны является богатый видовой состав энтомофильной растительности. Пчелы являются основными опылителями таких растений заповедника, как копеечник, виды шалфея, зопника, катрана, а для мальвовых, люцерны, астрагалов и орхидей – единственными. Благодаря разнообразной кормовой базе, подходящим местам для гнездования в Опукском природном заповеднике сосредоточены самые большие в Украине популяции редких видов пчел – *Andrena magna*, *A. stigmatica*, *Megachile lefebvrei*, *Hoplitis serrilabris*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Иванов С.П., Будашкин Ю.И., Филатов М.А., Мосякин С.А. Опыт подготовки списков «краснокнижных» видов насекомых Крыма и предложения по включению некоторых крымских насекомых в Красную книгу Украины // Редкие и исчезающие виды насекомых и концепции Красной книги Украины (По мат-лам докл. научн. конф., Киев, 29-31 марта 2004 г.). – Киев, 2005. – С. 40-48.

Осичнюк Г.З. Фауна України. – Т. 12: Бджолині. Вип. 4: Бджоли-колетиди. – Київ: Наук. думка, 1970. – 158 с.

Осичнюк Г.З. Фауна України. – Т. 12: Бджолині. Вип. 5: Бджоли-андреніди. – Київ: Наук. думка, 1977. – 328 с.

Песенко Ю.А. Материалы по фауне и экологии пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Нижнего Дона. Сообщ. 2. Сем. Halictidae // Энтомолог. обозр. – 1971. – Т. 50, вып. 1. – С. 66-78.

Филатов М.А. Одиночные пчелиные (Hymenoptera, Apoidea) агроландшафта северо-востока Украины: фауна, экология и практическое значение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Харьков: ХГПИ, 1997. – 24 с.

Червона книга України. Тваринний світ. – Киев: УЕ, 1994. – 464 с.

Romasenko L. P. Comparative characteristics of fauna of Megachilid bees of reservations and other territories of Ukraine // Changes in Fauna of Wild Bees in Europe. – Pedagogical Univ., Budgoszcz, 1995. – P. 65-74.

TO THE BEE FAUNA (HYMENOPTERA, APOIDEA) OF OPUK NATURE RESERVE

M.A. Filatov

The paper provides the preliminary findings of the Bee Fauna research in Opuk Nature Reserve. 171 species of bees can be classified into 33 genus of 6 families were found out. Low number of family Halictidae members evidence high capacity for survival coenosis of nature reserve. *Hoplitis manicata* Morice, *H. ravouxi* Per., were found for the first time for Ukrainian fauna and *Megachile flabellipes* Per., *M. genalis* Mor., *M. giraudi* Gerst. were found for the first time for Crimea fauna.