

УДК 594 + 502.74

**ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ НАЕЗДНИКОВ-ИХНЕВМОНИД
(INSECTA, HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE)
САМАРСКОЙ ЛУКИ**

© 2009 И.В. Дюжаева*

Самарский государственный университет, г. Самара (Россия)

dyuzhaeva@mail.ru

Поступила 11 января 2009 г.

Проведен обзор фауны наездников-ихневмонид Самарской Луки.

Ключевые слова: фауна Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae, Самарская Лука.

Наездники-ихневмониды – одно из крупнейших семейств паразитических перепончатокрылых; мировая фауна включает, по некоторым оценкам, около 100000 видов (Gauld, 2008). Пока же описано только 30000 видов (Чистовский, 1949). В России семейство представлено также очень широко. Между тем, для Среднего Поволжья, и, в частности, для Самарской области сведения о насекомых этой чрезвычайно важной с хозяйственной точки зрения группы носят фрагментарный характер.

Для всей территории Самарской Луки в литературе приводится менее 60 видов, причем, практически все они указывались для Жигулевского заповедника в середине прошлого века Е.Н. Новодережкиным (1940, 1990) и А.С. Чистовским (1949, 1950). В более поздних работах содержатся только ссылки на эти источники (Дмитриев, 1935; Краснобаев и др., 1995; Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990). Наконец, новые сведения по Ichneumonidae Жигулевского заповедника приведены в недавно опубликованной работе Е.В. Литовченко (2008).

В данном сообщении содержатся сведения о результатах сбора наездников-ихневмонид на всей Самарской Луке в период с 1972 по 2008 гг. Кроме собственных сборов, были проанализированы также любезно предоставленные автору сборы Ichneumonidae Литовченко Е.В., Самарцева К.Г. и некоторых других энтомологов. Насекомые собирались в период с апреля по октябрь с применением стандартной методики кошения травостоя энтомологическим сачком. Использовали также ручной сбор и обкашивание сачком кустарников и нижней части крон деревьев. Некоторые экземпляры были пойманы на свет (на территории населенных пунктов, в основном в п. Бахиловой Поляне). С привлечением имеющихся литературных сведений и на основе анализа новых, полученных автором данных, составлен список Ichneumonidae, выявленных к настоящему времени в пределах Самарской Луки. В представленном ниже списке для каждого вида отражены конкретные сведения о пойманных особях: дата и место находки, количество экземпляров, фамилия сборщика (если это не автор статьи). Кроме того, указаны ссыл-

* Ирина Викторовна Дюжаева, доцент.

ки на источники, в которых для Самарской Луки упоминается конкретный вид. Порядок подсемейств приведен по опубликованному в 2007 году «Определителю насекомых Дальнего Востока России» (Определитель насекомых..., 2007). Рода внутри подсемейств и виды внутри родов даны в алфавитном порядке.

В тексте использованы следующие сокращения: БП – пос. Бахилова Поляна, ГП – пос. Гаврилова Поляна, ЖГЗ – Жигулевский госзаповедник, кв. – лесной квартал, о. – ост-

ров, окр. – окрестности, п. – поселок, с. – село, СЛ – Самарская Лука, уроч. – урочище, coll. – коллектор (сборщик).

Подсемейство Pimplinae

Apechthis capulifera (Kriechbaumer, 1887) – Аскульско-Солонецкие луга, 26.06.1999, 1 самец.

Apechthis rufata (Gmelin, 1790) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1990; Новодережкин, 1990; уроч. Гудронный в ЖГЗ, 16.08.2008, 1 самка, coll. Самарцев К.Г.

Dolichomitus mesocentrus (Gravenhorst, 1829) – берег Волги в кв. 8 в ЖГЗ, 14.07.1993, 1 самка.

Dolichomitus messor (Gravenhorst, 1829) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Dolichomitus ?tuberculatus (Geoffroy, 1785) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 12.08.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.

Ephialtes manifestator (Linnaeus, 1758) – ЖГЗ (Дмитриев, 1935; Литовченко, 2008; Любвина, 1986; Любвина, Дюжаева, 2003; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Exeristes arundinis (Kriechbaumer, 1887) – окр. с. Ширяево в ЖГЗ, 14.09.1986, 1 самка.

Exeristes roborator (Fabricius, 1793) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Itoplectis maculator (Fabricius, 1775) – ЖГЗ (Литовченко, 2008).

Megarhyssa perlata (Christ, 1791) – ЖГЗ (Литовченко, 2008; Любвина, Дюжаева, 2003).

Megarhyssa superba (Schrank, 1781) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Paraperithous gnathaulax (Thomson, 1877) – ЖГЗ (Литовченко, 2008).

Perithous (Perithous) divinator (Rossi, 1790) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Perithous (Perithous) scurra (Panzer, 1804) – БП, 14.08.2008, 1 самка.

Perithous (Hybomischos) septemcinctorius (Thunberg, 1824) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990), включая БП (Новодережкин, 1940, 1990).

Pimpla melanacrias Perkins, 1941 – СЛ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).

Pimpla rufipes (Miller, 1759) (=instigator F.) – окр. БП, 08.08.2007, 1 самка.

Pimpla spuria Gravenhorst, 1829 – БП, 18.06.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.

Pimpla turionellae (Linnaeus, 1758) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1949).

Rhyssella approximator (Fabricius, 1793) – ЖГЗ (Любвина, 1986, Любвина, Краснобаев, 1990), включая БП (Новодережкин, 1940, 1990); ЖГЗ, 12.05.2008, 1 самец.

Scambus (Scambus) buolinae (Hartig, 1838) (=triangularis Verhoeff) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Scambus (Scambus) calobatus (Gravenhorst, 1829) – СЛ (Краснобаев и др., 1995), включая ЖГЗ (Литовченко, 2008); окр БП, 12.08.2008, 1 самка.

Zaglyptus varipes (Gravenhorst, 1829) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.

Подсемейство Tryphoninae

- Stenochira arcuata* (Holmgren, 1857) – 1990); уроч. Чуракайка в ЖГЗ, 21.08.2003, 1 самец; БП, 13.08.2008, 1 самка; берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.
- Erromenus bibulus* Kasparian, 1973 – ЖГЗ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).
- Netelia (Netelia) testacea* (Gravenhorst, 1829) – ЖГЗ (Любвина, 1986, Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990); уроч. Чуракайка в ЖГЗ, 21.08.2003, 1 самец; БП, 13.08.2008, 1 самка; берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 13.08.2008, 1 самец.
- Netelia (Bessobates) virgata* (Geoffroy, 1785) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.
- Polyblastus (Polyblastus) tuberculatus* Teunissen, 1953 – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.

Подсемейство Labeninae (=Labiinae)

- Brachycyrtus ornatus* Kriechbaumer, 1880 – окр. БП в ЖГЗ, 16.07.2006, 1 самка, coll. Литовченко Е.В.; берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 13.08.2008, 1 самка.

Подсемейство Xoridinae

- Odontocolon appendiculatum* (Gravenhorst, 1829) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Подсемейство Cryptinae (=Gelinae)

- Acroricnus seductor* (Scopoli, 1786) – ЖГЗ (Литовченко, 2008; Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).
- Atractodes micator* (Gravenhorst, 1807) [= *Theroscopus micator* (Grav.)] – окр. БП, 08.08.2007, 1 самец.
- Cryptus armator* Fabricius, 1804 (= *Itamoplex armator* F.) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1949).
- Cryptus dianaе* Gravenhorst, 1829 (= *Itamoplex dianaе* Grav.) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).
- Cryptus triguttatus* Gravenhorst, 1829 (= *Itamoplex triguttatus* Grav.) – ЖГЗ (Чистовский, 1949).
- Dichrogaster aestivalis* (Gravenhorst, 1829) – окр. п. Богатырь в ЖГЗ (Ковригина, 1977).
- Echthrus ?reluctator* (Linnaeus, 1758) – ГП, 11.05.1972, 1 самец.
- Gelis areator* (Panzer, 1804) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.
- Gelis ?rufogaster* Thunberg, 1827 [= *carnifex* (Först.)] – сад в БП, 11.08.2008, 1 самец.
- Ischnus migrator* (Fabricius, 1775) – ЖГЗ (Литовченко, 2008).
- Meringopus attentorius* (Panzer, 1804) (= *Itamoplex attentorius* Pz.) – ЖГЗ (Литовченко, 2008).
- Polytribax ?arrogans* (Gravenhorst, 1829) – окр. с. Бахилово в ЖГЗ, 20.06.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.
- Stenarella domator* (Poda, 1761) (= *gladiator* Scop.) – ЖГЗ (Литовченко, 2008; Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).
- Theroscopus ornaticornis* (Schmiedeknecht, 1897) (= *Hemiteles ornaticornis* Schmied.) – ЖГЗ (Чистовский, 1949).
- Theroscopus hemipteron* (Riche, 1791) [= *hemipterus* (F.)] – луг в 8 км северо-западнее с. Осиновки, 08.06.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.
- ?Thrybius praedator* (Rossi, 1792) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самец.
- Trychosis ?legator* (Thunberg, 1824) – окр. БП, 12.08.2008, 1 самка.

Подсемейство Vanchinae

- Exetastes adpressorius* (Thunberg, 1824) – окр. БП, 12.08.2008, 3 самки.
- Exetastes fornicator* (Fabricius, 1781) – окр. БП, 12.08.2008, 1 самка.

Glypta (Conoblasta) caudata Thomson, 1889 – окр. с. Бахилово в ЖГЗ, 20.06.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.; БП, 18.06.2008, 3 самца, coll. Самарцев К.Г.

Glypta (Glypta) dentifera Thomson, 1889 – БП, 18.06.2008, 1 самка, coll. Самарцев К.Г.; окр. БП, 12.08.2008, 1 самка.

Glypta (Conoblasta) fronticornis Gravenhorst, 1829 – ЖГЗ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).

Lissonota (Lissonota) accusator (Fabricius, 1793) (=segmentellator Aubert) – БП (Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Lissonota (Lissonota) coracina (Gmelin, 1790) – окр. БП, 08.08.2007, 1 самка.

Lissonota (Lissonota) lineolaris (Gmelin, 1790) (=catenator Pz.) – окр. с. Осиновки, 08.06.2008, 1 самка, coll. Самарцев К.Г.

Подсемейство Stenopelmatinae

Glyptorhaestus punctulatus (Woldstedt, 1877) – ЖГЗ (Новодережкин, 1940, 1990).

Подсемейство Cremastinae

Dimophora evanialis (Gravenhorst, 1829) – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 12.08.2008, 2 самки, coll. Самарцев К.Г.

Dimophora nitens (Gravenhorst, 1829) (=robusta Brischke) – окр. БП, 12.08.2008, 3 самки.

Temelucha discoidalis (Szepliget, 1899) – БП, 28.06.2007, 1 самец, coll. Литовченко Е.В.

Подсемейство Camproleginae

Diadegma fenestrata (Holmgren, 1860) – СЛ (Краснобаев и др., 1995), включая ЖГЗ (Литовченко, 2008).

Подсемейство Ophioninae

Enicospilus repentinus (Holmgren, 1860) – о. Шалыга в ЖГЗ (Любвина, 1986, Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Lemophagus curtus Townes, 1965 – ЖГЗ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).

Ophion luteus (Linnaeus, 1758) – ЖГЗ (Литовченко, 2008; Любвина, 1986 Люб-

вина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1949).

Ophion ventricosus Gravenhorst, 1829 – ЖГЗ, 25.06.1984, 1 самка.

Ophion wuestneii Kriechbaumer, 1892 – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Подсемейство Anomaloniinae

Agrypon flaveolatum (Gravenhorst, 1807) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1949, 1950).

Agrypon hilare (Tosquinet, 1889) – гора Стрельная в ЖГЗ, 28.06.2007, 1 самка, coll. Литовченко Е.В.

Varylypa amabilis (Tosquinet, 1900) – уроч. Ботаничка в ЖГЗ, 2.05.2008, 1 самец.

Erigorgus cerinops (Gravenhorst, 1829) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Erigorgus latro (Schrank, 1781) – ЖГЗ (Литовченко, 2008; Любвина, 1986; Любвина, Краснобаев, 1990; Новодережкин, 1940, 1990).

Erigorgus procerus (Gravenhorst, 1829) – ЖГЗ (Чистовский, 1949).

Подсемейство Metopiinae

Colpotrochia cincta (Scopoli, 1763) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин,

1940, 1990; Чистовский, 1949); берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самец.

Triclistus spiracularis Thomson, 1887 – берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 12.08.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.

Triclistus ?squalidus (Holmgren, 1858) – луг в 8 км северо-западнее с. Осиновки, 08.06.2008, 1 самец, coll. Самарцев К.Г.

Подсемейство *Diplazontinae*

Diplazon laetatorius (Fabricius, 1781) – окр. с Осиновки, 8.06.2008, 1 самка, coll. Самарцев К.Г.; берег Волги в кв. 9 в ЖГЗ, 28.07.2008, 1 самка.

Promethes sulcator (Gravenhorst, 1829) – СЛ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).

Sussaba erigator (Fabricius, 1793) – сад в БП, 11.08.2008, 1 самка.

Syrphophilus bizonarius (Gravenhorst, 1829) – СЛ (Краснобаев и др., 1995; Любвина, Краснобаев, 1990).

Подсемейство *Ichneumoninae*

Callajoppa cirrogaster (Schrank, 1781) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1949).

Coelichneumon deliratorius (Linnaeus, 1758) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Ctenichneumon castigator (Fabricius, 1793) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Ctenichneumon edictorius (Linnaeus, 1758) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

?Ctenichneumon funereus (Geoffroy, 1785) – окр. БП, 12.08.2008, 1 самец.

Diadromus ?intermedius Wesmael, 1845 – БП, 28.06.2007, 1 самец, coll. Литовченко Е.В.

Dirophanes invisor (Thunberg, 1824) (= *Phaeogenes invisor* Thnb.) – СЛ (Краснобаев и др., 1995).

Hoplismenus bispinatorius (Thunberg, 1824) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Чистовский, 1950).

Ichneumon albiornatus Tischbein, 1879 – ЖГЗ (Литовченко, 2008).

Ichneumon ?sexcinctus Gravenhorst, 1829 – ЖГЗ, 25.06.1984, 1 самец; окр. БП, 12.08.2008, 1 самец.

Lymantrichneumon disparis (Poda, 1761) – ЖГЗ (Чистовский, 1949).

Neotypus nobilitator (Gravenhorst, 1807) – окр. БП, 12.08.2008, 1 самец.

Protichneumon fusorius (Linnaeus, 1761) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Pseudoamblyteles homocerus (Wesmael, 1854) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Rhadinodonta rufidens (Wesmael, 1845) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990; Новодережкин, 1940).

Stenichneumon alpicola (Kriechbaumer, 1872) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

Trogus lapidator (Fabricius, 1787) – ЖГЗ (Любвина, 1986; Любвина, 1986; Новодережкин, 1940, 1990).

К настоящему времени для Самарской Луки в литературе указано 55 видов из 44 родов и 12 подсемейств. Из этого количества в наших сборах оказалось представлено 5 видов. Пока не найдены повторно в пределах Самарской Луки 27 видов, но известны их находки (по литературным данным и в наших сборах) из других точек Самарской области. Кроме того, нами для данной территории впервые выявлено еще 40 видов из 31 рода, относящихся к 9 подсемействам. Всего на Самарской Луке обнаружено 95 видов *Ichneumonidae* из 64 родов и 14 подсемейств. Анализ ареалов известных из европейской части России ихневмонид позволяет предположить, что в пределах Самарской области обитает не менее 800 видов, а на Самарской Луке - видимо, не менее 600 видов. Таким образом, к началу 2009 года в пределах Луки выявлено менее 17% видовой разнообразия наездников-ихневмонид. Здесь мы

не рассматриваем группу Ichneumonidae, идентифицированных только до рода, хотя их в проанализированных сборах оказалось немало: 2 вида из рода *Sinophorus* Först. (Cryptinae), по одному виду из родов *Casinaria* Holmgr., *Dusona* Cameron и *Hyposoter* Först. (Campopleginae), *Mesochorus* Grav. (Mesochorinae), *Phygadeuon* Grav. (Cryptinae) и др.

Наибольшее число известных с Самарской Луки видов Ichneumonidae относится к подсемействам Cryptinae (25 видов 13 родов), Pimplinae (23 вида 12 родов) и Ichneumoninae (17 видов 14 родов). Из таких подсемейств, как Labeninae, Xoridinae, Stenopelmatinae и Campopleginae, выявлено пока по одному виду, что совершенно не соответствует реальному их числу на исследуемой территории. Максимальным числом видов (4) в сборах представлен род *Pimpla* F.

Среди найденных на исследуемой территории обычных видов подсемейства Cryptinae большинство являются эндопаразитами коконов бабочек и пилильщиков. Так, на многих массовых видах листоверток (Tortricidae) и пядениц (Geometridae) паразитируют представители родов *Cryptus* Först., *Ischnus* Grav., *Polytribax* Först.; на личинках таких вредящих видов жуков-усачей (Cerambycidae), как *Saperda populnea* L. и *Monochamus galloprovincialis* Ol., развиваются наездники *Echtrus reluctator* L. и *Stenarella domator* (Poda).

Виды из подсемейства Pimplinae являются главным образом паразитоидами Lepidoptera. Среди обнаруженных на Самарской Луке обычных видов данного подсемейства важными регуляторами численности массовых вредящих видов чешуекрылых (*Lymanthria dispar* L., *Malacosoma neustrium* L., *Mamestra brassicae* L. и др.) являются представители рода *Apechtis* Först., заражающие их куколок; личинок различных насекомых-ксилофагов (главным образом Coleoptera) заражают имаго трех видов рода *Dolichomitus* Smith; вид *Exeristes arundinis* (Kriechb.) – паразит злаковых мух из семейства Chloropidae; обнаруженные виды родов *Pimpla* F. и *Scambus* Hartig поражают куколок многих массовых видов листоверток (Tortricidae), пядениц (Geometridae), горностаевых молей (Yponomeutidae) и других вредителей лесного и сельского хозяйства.

Среди представителей подсемейства Ichneumoninae на Самарской Луке обычны паразитирующие на гусеницах массовых видов совок (Noctuidae) наездники из рода *Stenichneumon* Thoms., *Pseudoamblyteles* Heinrich, *Stenichneumon* Thoms.

Из широко распространенных на Самарской Луке видов из других подсемейств Ichneumonidae следует упомянуть паразитов гусениц многих массовых видов совок и пядениц *Netelia testacea* (Grav.) (Tryphoninae) и виды рода *Exetastes* Grav. (Banchinae), эндопаразитов гусениц листоверток и различных огневок из родов *Glypta* Grav. и *Lissonota* Grav. (Banchinae), паразитов гусениц совок из рода *Ophion* F. (Ophioninae).

Эти и многие другие обнаруженные на данной территории виды наездников-ихневмонид играют важную роль в поддержании сбалансированной структуры многовидового комплекса насекомых-фитофагов лесных и луговых сообществ Самарской Луки. Дальнейшее исследование их видового состава, распределения по биотопам и численности является важной задачей в

изучении общего биоразнообразия территории Жигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина и национального парка «Самарская Лука».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Дмитриев Г.В. Материалы к энтомофауне Жигулевских гор // Энтотомол. обозр. 1935. Т.25. № 3-4. С. 254-264.

Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебное пособие / Под ред. Г.С. Розенберга. Самара: ООО «Офорт», 2007. 471 с. - **Ковригина А.М.** К изучению паразитофауны сетчатокрылых Среднего Поволжья // Экология и морфология животных Поволжья и Приуралья. Науч. труды Куйбышевского пединститута. Т.199. Куйбышев, 1977. С. 74-80. - **Краснобаев Ю.П., Антропов А.В., Любовина И.В., Забелин С.И.** Фауна беспозвоночных Жигулей. V. Отряд Hymenoptera (Insecta) // Самарская Лука. Бюллетень. 1995. № 6-95. С. 123-144.

Литовченко Е.В. К фауне наездников-ихневмонид (Insecta: Hymenoptera: Ichneumonidae) важнейшей охраняемой природной территории Самарской области // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: материалы III всеросс. научн. конф. / Мар. гос. ун-т. Йошкар-Ола; Пушкино, 2008. С. 543-545. - **Любовина И.В.** Энтомофауна Жигулевского заповедника. Отчет за 1981-1985 гг. Жигулевск, 1986. 226 с. Жигулевский заповедник. - **Любовина И.В., Дюжаева И.В.** Насекомые в Красной книге Самарской области (Odonata, Orthoptera, Heteroptera, Hymenoptera, Diptera) // Самарская Лука. Бюллетень. 2003. № 13/03. С. 208-237. - **Любовина И.В., Краснобаев Ю.П.** Фауна беспозвоночных Жигулевских гор. Отчет за 1986-1990 гг. Жигулевск, 1990. 293 с. Жигулевский заповедник.

Новодережкин Е.Н. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. 1940. 123 с. Жигулевский заповедник. - **Новодережкин Е.Н.** Список перепончатокрылых Жигулевского заповедника // Социально-экол. проблемы Самарской Луки. Тез. докл. второй н.-практ. конф. Куйбышев, 1990. С. 129-131.

Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5 / под общ. ред. д.б.н. А.С. Лелея. – Владивосток: Дальнаука, 2007. – 1052 с.

Халаим А.И. Сравнение кайнозойских комплексов ихневмонид (Hymenoptera, Ichneumonidae) / Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тез. докл. XIII съезда РЭО. Краснодар, 2007. С. 382-383.

Чистовский А.С. Вредные и полезные для леса насекомые Куйбышевского Гос. заповедника. Отчет. 1949. С. 1-18. Архивный отдел Мэрии г. Тольятти. Фонд Р-307. Опись 1. Дело 108. - **Чистовский А.С.** Вредные и полезные для леса насекомые Куйбышевского заповедника. Отчет. 1950. С. 19-29. Архивный отдел Мэрии г. Тольятти. Фонд Р-307. Опись 1. Дело 108.

Gauld I.D. The Ichneumonidae of Costa Rica. Pt. 2 // Mem. Amer. Entomol. Inst. 2008. V. 57. P. 1-485.

ADDITION TO FAUNA OF EQUESTRIANS-ICHNEUMONIDAS (INSECTA, HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) SAMARA Luka

© 2009 I.V. Djuzhaeva

The review of fauna of equestrians-ichneumonidas Samara Luka is lead.

Keywords: fauna Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae, Samara Luka.