

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ДОРОЖНЫХ ОС (НУМ., РОМПИЛИДЭ)  
САРЫ-ЧЕЛЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**С.Л.Зонштейн  
Биолого-почвенный институт НАН КР.**

Вводная часть

Приводимый ниже список видов сем. Pompilidae местной фауны основан на материале, собранном автором на территории заповедника в 1992, 1993, 1996, 1998, 2000 и 2001 гг. (этот материал приведен без указания фамилии коллектора). Кроме того, использована небольшая коллекция ос, собранная сотрудниками СЧЗ в 1987-1990 гг. Одной звездочкой (\*) помечены (суб) эндемики Средней Азии, двумя (\*\*) – эндемичные горно-среднеазиатские виды, тремя (\*\*\*) – региональные эндемик; одним плюсом (+) отмечены относительно редкие (на территории заповедника), двумя (++) – обычные (и/или узкоспециализированные), тремя (+++) – фоновые или весьма обычные в определенных биотопах виды.

Исследования были проведены частично благодаря финансированию программы мониторинговых исследований Западного Тянь-Шаня Глобальным Экологическим Фондом (грант трастового фонда ГЭФ TF022498), а также программы исследований редких и уязвимых беспозвоночных животных Центральной Азии в рамках общерегионального проекта ИНТАС 99-1483.

**Список таксонов сем. Pompilidae Сары-Челекского заповедника**

- + *Ceropales nigra* Radoszkowski, 1877\*\*  
Окр. Оз.Сары-Челек, 6.07.200 – 1 Горно-среднеазиатский вид (Moczar, 1978).
  
- + *Ceropales solskyi* Radoszkowski, 1977\*\*  
Окр, оз. Сары-Челек, 1900 м, 21.06.1993 – 1 . Горно – среднеазиатский вид (Moczar, 1978).
  
- + *Hemipepsis sogdiana* Zonstein, 2000 \*\*\*  
Дол. Р. Ходжа-Ата, 8.08.1987 – 1 (Г. Сирота). *Реликтовый внутротропический представитель циркумтропического рода, один из двух видов рода в фауне Ср. Азии, эндемик Зап.Тянь-Шаня* (Zonstein, 2000).
  
- + *Cruptocheilus* (Rossi, 1792)  
Дол. Р. Кичкиль, 1900 м, 26.06.2001 – 1 . Распространен от З. Европы до З. Сибири (Wolf, 1993).
  
- + *C. albosignatus* Sustera, 1924  
Отмечена Вольфом (Wolf, 1998) для дол. Р. Афлатун на Чаткальском хр. На территории заповедника встречен в ущ. Терсколот, 4.09.1990 – 1 (Ф.Солдатов). Вид с жнопалеарктическим типом ареала.

++ *C. richardsi* Moczar, 1953  
Дол. Р. Ходжа-Ата, 23.08. 1998 – 2 . Западно-палеарктический вид ( Тобиас, 1978).

+ *C. octomaculatus* ( Rossi, 1790)  
Окр. С.Аркыт, 1800 м, 19.06. 1992 – 1 . Палеосредизменоморский вид (Тобиас, 1978).

*C. desertorum* F.Morawitz, 1891 \*  
Повсеместно на выс. 1200-2200 м ( сборы 1992, 1998, 2001 гг.) Ирано-туранский вид (Wolf, 1998)

+ *Priocnemis minuta* ( V.d. Linden, 1827)  
Дол. Р. Ходжа-Ата, 27.06.2001 – 1 Панпалеарктический вид (Тобиас, 1978; Лелей, 1988)

++ *Priocnemis* sp. Aff. *Mongoloparvula* Wolf & Moczar, 1972 \*\*  
Дол.р. Ходжа-Ата, 17.06.1992 – 1 там же 1400 м, 23.08. 1998 – 2

+ *Priocnemis agilis* (Schuckard, 1835)  
Дол. Р. Ходжа-Ата, 25.06.2001 – 2 Распространение: Европа, Кавказ, Ср.Азии, Гуссарский, 1930 (sud P. Jbtusiveritris Schiodte, 1837) Word, 1960. Фауне Кыргызстане регистрируется впервые.

*Priocnemis fallax* ( Harris, 1776)  
Отмечен Х Вольфом ( Word 1998) для дол. Р. Афлатун на Чаткальском хр. Зап. Палеарктика

+++ *Priocnemis vulgaris* (Dufour, 1841)  
Дол. Р. Ходжа-Ата, ( сборы 1992, 1996, 1998 гг). Западно-палеарктический вид (Тобиас , 1978).

+ *Dipogon bifasciarius* ( Geoffroy? 1785)  
Аркит, 17.06.1992- 1 . Распространен от Зап. Европы до Японии (Лелей, 1986б).

++ *Dipogon cikiventris* (Wolf, 1998\*\*\* = *Diposon ridesticolor* Zonchtein, 2000, syn.n  
Дол.р.Ходжа-Ата, 1200 м, 5.07.2000 – 12 ; 26.06.2001 – 7 . Эндемик Зап.Тянь-Шаня, единственный эндемичный представитель рода *Diposon* на территории Средней Азии (см. Zonchtein, 2000).

+++ *Auplorus carbonarius* ((Scopoli, 1763)  
Окр. С.Аркит, (сборы 1992, 1998, 2000, 2001 гг). Транспалеаркт (Лелей, 1995).

+ *Auplorus rectus* Haupt, 1926  
Аркит, 23.06. 2001 – 1 Распространен от Зап.Европы до Японии (Лелей, 198 ба).

+++ *Auplorus rufiventris* ( Radoszkowsky, 1877)\*  
Повсеместно на выс. 1200-2000 м.(сборы 1992, 1996, 1988, 2001 гг.) Эндемик Ср.Азии.

++ *Eoferreola caucasica* (( Radoszkowsky, 1888)

Р. Ходжа-Ата, 11.08.1987- ! (Г.М.Сирота ); там же, ущ. Терсколот, 4.09.1990 – 1 .

(Ф.Солдатов ). Южнопалеарктический вид (Тобиас, 1978).

++*Evagetes crassicornis* (shuckard,1835)  
Аркит, 17.06.1992 – 1 ; окр. Оз. Ириколь, 19.06.1992 – 1 . Голоарктический вид (Лелей, 1995).

+ *Evagetes tumidosus* (Tournier, 1890)  
Окр.оз.Ириколь, 19.06.1992 – 1 . Транспалеаркт (Лелей, 1995)

++*Evagetes sp. Aff. Dubius* ( V.d Linden, 1827)  
Дол. Р. Ходжа-Ата, 23.08.1998 – 2 ; 4.07. 2000 – 1 .

++*Ageniouseusapicalis* (V.d/Linden, 1827)  
Аркит, 3.07.2000 – 2 , 3 . Западно-палеарктический вид (Тобиас, 1978).

++*Ridestus dichrous* (Brulle, 1840)  
Окр. Оз.Кылаколь, 25.06.2001 – 1 . Палеосредиземноморский вид (Wolf, 1986)

++*Ridestus excissus* (F.Morawitz, 1890)  
Аркит, 17.06.1992 – 4 . Палеосредиземноморский вид (Wolf, 1986)

++*Ridestus сидишегы* (Lepeletier, 1845)  
Аркит, 25.06.2001 - 2 . Палеосредиземноморский вид (Wolf, 1986)

++*Batozonellus lacerticida* (Pallas. 1770)  
Аркит, 17.06.1992 – 4 Транспалеаркт (Лелей, 1995)

+*Episeron candiotum* Wahis , 1966  
Указан Х.Вольфом (Wolf, 1998) для Чаткальского хр. (Афлатун) Транспалеаркт (Лелей, 1995).

+*Episerongallicum* (Tournier, 1890)  
Аркит, 18.06.1992. –6 , 1 . Р. Ходжа-Ата, 1500 , 29.06.1996 -1 Транспалеаркт (Лелей, 1995).

+++*Anoplius concinnus* (( Radoszkowsky, 1888)\*  
Повсеместно по всей территории заповедника. Среднеазиатский эндемик.

+*Anoplius infuscatus* (V.d/Linden, 1827)  
Дол. Р. Ходжа-Ата,29/06/1996 –1 . Транспалеаркт (Тобиас, 1978).

+*Anoplius sexmaculatus* (Spinola, 1808)  
Аркит, 3.07.2000.- ). Южнопалеарктический вид , распространенный до Монголии (Wolf, 1972)

+ *Dicyrtomellus argenteus* Wanis, 1982  
Окр. С.Аркит, 23.08.1998 –1 Палеосредиземноморский вид (Wolf, 1972)

+++*Pamirospila hetaira* Zonsnein, 2000\*\*\*  
Аркит,13.08.1987 –1 (Г.М.Сирота ); 17.06.1992 –1 Окр.оз.Ириколь, 19.06.1992 –  
Эндемик Зап.Тянь-Шаня, представитель эндемичного горно-среднеазиатского рода (см: Zonchtein, 2000)

++*Arachnospila sogdiana* ((F.Morawitz, 1893)\*\*  
Окр.оз.Ириколь, 26.06.2001.- 2 Горно-среднеазиатский вид (Лелей, 1995).

+++*Arachnospila spissa* (Schiodte, 1893)\*\*  
Повсеместно на выс. 1200-2000 м (сборы 1992, 1996 гг) Транспалеаркт (Лелей, 1995).

+*Arachnospila minutula* (Dahlbom,1843)  
Дол. Р. Ходжа-Ата,29.06.1996 – 1 Транспалеарктический вид (Тобиас, 1978)

- ++*Arachnospila anceps* (Wesmael, 1843)  
 Дол. р. Ходжа-Ата, 29.06.1996 – 1 Транспалеарктический вид (Лелей, 1995).
- +++*Arachnospila consobrina* (Dahlbom, 1843)  
 Дол. . Ходжа-Ата, 16.06.1992 – 1 там, же 18.06.1992.- 1 Транспалеарктический вид (Лелей, 1995).
- ++*Arachnospila opinata* (Tournier, 1890)  
 Дол. р. Ходжа-Ата, 29.06.1996-1 ; окр. С. Аркит, 18.06.1992 – 1 Транспалеаркт (Тобиас, 1978).
- +*Tachyagetes filicjrnis* (Tournier, 1890)  
 Дол. р. Ходжа-Ата, 28.08.1998 – 1 Транспалеаркт, распространенный до Монголии (Wolf, 1988)
- ++*Tachyagetes leucocnemis* Haupt, 1930  
 Аркит, 23.08.1998 – 2 - ). Южнопалеарктический вид ( Wolf, 1988)
- +*Tachyagetes radoszkovskii* Wolf, 1988\*  
 Окр. С. Аркит, 23.08.1998 – 1 Редкий ирано-туранский вид, в Кыргызстане регистрируется впервые.
- ++*Tachyagetes graniosus* ( Radoszkowski, 1983)\*\*  
 Аркит, 18.06.1992 – 4 Горно-среднеазиатский вид (Wolf, 1987, sud T.kasakstanus Zonstein, 2000)

#### Заключение

Большинство из 45 найденных на территории заповедника видов сем. Pompilidae характеризуется обширными транс и южнопалеарктическими ареалами. Наряду с этим, 4 вида относятся к среднеазиатским ( в широком смысле) эндемикам, 6 – представляют горно-среднеазиатские эндемичные виды дорожных ос; ядро локальной фауны сем. Pompilidae сформировано тремя эндемичными для Западного Тянь-Шаня видами: редкими и реликтовыми *Hemipepsis sogdiana* Zonst., узкоспециализированным *Dipogon ciliventris* Wolf фоновым *Hamirospila hetaera* Zonst.

#### Литература

- Гуссарский В.В. Обзор палеарктических видов рода *Priocntmis* Schiodie (Hymenoptera, Psammocharidae). / Ежегодник Зоол. Музея АН СССР, 1930, 32 227-290.
- Лелей А.С. К познанию дорожных ос подсемейства Pepsinae (Hymenoptera, Pompilidae) Дальнего Востока СССР / В сб.: Систематика и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1986а : 73-82.
- Лелей А.С. Дорожные осы родов *Dipogon* Fox I *Pocilageniella* Isnikawa (Hymenoptera) Дальнего Востока. / Энтомолог. Обзор., 1986б, 65, Po( Hymenoptera Pompilidae) Дальнего Востока СССР /Тр. ВЭО, 1988, 70: 799-808.
- Лелей А.С. Сем. , Pompilidae / Определить насекомых Дальнего Востока России, 1995, 4 (1): 211- 264.
- Тобиас В.И. Надсем. Pompilidae. // Определитель насекомых европейской части СССР, 1978, 3 (1) : 83-147.

Moczar L. Revision of the Priesnerius gen.n. and notes on Bifidoceropales Prisner(Hymenoptera, Ceropalidae) // Acta Zool. Hung., 1978, 24 (3/4): 349-362.

Wolf H. ( Hymenoptera Pompblidae.// Insecta Helvetica Zurich, 1972, 5; 1-176.

Wolf H Zur kenntnis der gattungAgenioideus Ashmead, 1902 ( Hymenoptera Pompblidae) 11.//Linzer boil. Beitr., 198,,18 (1): 5-84.

Wolf H Zur kenntnis der Gattung Tachyagetes Haupt, 1930 ( Hymenoptera Pompblidae) 11.//Linzer boil. Beitr., 1987,19 (2):41 5-459

Wolf H Zur kenntnis der Gattung Tachyagetes Haupt, 1930 ( Hymenoptera Pompblidae) 11.//Linzer boil. Beitr., 1988,20 (2): 779-828.

Wolf H. Wegwespen ( Hymenoptera Pompblidae) aus der Mongolei. 1V: Ergebnisse der Mongolisch – Deutschen biologischen Expedition seit 1962. Nr. 215 // Linzer.boil Beitr., 1993, 25 (10 113-121.

Wolf H. Wegwespen ( Hymenoptera Pompblidae) des Oberosterreichischen Landmuseum Linz (Ausnria) aus Zentralazien.// // Linzer.boil Beitr., 1993. 30 (10): 331-348.

Zonstein S.L. New data jn Central Asifn representatives of the spider wasp genera Hemipepsis Dahibom? 1843/ Dipogon Fox, 1897, Tfchyagetes Haupt, 1930, Pareiocurgys Haupt, 1962 and Pamirospila Wjlf, 1970 stat .n. Hymenoptera Pompblidae. // Tethys Entomol. 2000, 11: 167-186.

.