

Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ
АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»**

*Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары
22-23 қыркүйек 2011 жыл*

Материалы Международной научной конференции
**«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

*посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан
22-23 сентября 2011 год*



Алматы, 2011

сохранения биоразнообразия имеет большое значение также охрана совсем небольших участков с цветущими растениями или даже одиночных обильно цветущих растений, например, тамариска, клоповника, молочая, кендыря, селитрянки и др., на которых концентрируются насекомые и создаются своеобразные временные энтомоценозы.

Создание микрозаповедников – важный механизм спасения биоразнообразия от гибели. Вовлечение в этот процесс фермеров и других слоев сельского населения позволит сделать большой шаг в решение этой важной проблемы.

Казенас В.Л.

РОЮЩИЕ ОСЫ СФЕЦИДЫ (HYMENOPTERA: SPHECIDAE) АЛТЫН-ЭМЕЛЬСКОГО И ШАРЫНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК, г. Алматы, Казахстан

Материалом для настоящего сообщения послужили коллекционные экземпляры ос Института зоологии МОН РК и сборы, проведенные автором в 2008-2011 гг. на территории парков. В результате проведенных исследований зарегистрированы следующие виды:

Chalybion (Chalybion) turanicum (Gussakovskij), 1935. – Турано-туркестанский вид. – Осы устраивают свои гнезда в готовых полостях в древесине, в пустых гнездах других насекомых. Гнезда многоячейковые. Перегородки между ячейками оса сооружает из мокрой глины, приносимой извне. Самки охотятся на различных пауков.

Sceliphron (Sceliphron) destillatorium (Illiger), 1807. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Встречается вблизи водоемов в невысоких горах и в долинах рек. Обычен в населенных пунктах. Самки делают лепные гнезда из комочков влажной земли в различных укромных, защищенных от неблагоприятных атмосферных влияний местах. Гнездо состоит из нескольких ячеек, расположенных параллельно друг другу или под некоторым углом. Добыча – различные пауки средних размеров.

Sphex (Sphex) leuconotus Brullé, 1833. – Западнопалеарктический вид. – Обычен в каменистых и глинистых пустынях и полупустынях, в невысоких горах. На равнинах встречается главным образом по долинам рек. Самки охотятся на кузнечиков (Tettigoniidae), гнездятся в земле. *Sphex (Sphex) flavipennis* Fabricius, 1793. – Западнопалеарктический вид. – Встречается на равнинах и в невысоких горах с пустынными, полупустынными и степными ландшафтами. Самки гнездятся в земле. Добыча – крупные кузнечики (Tettigoniidae) и сверчки (Gryllidae). В каждой ячейке запасается 3-4 экземпляра добычи.

Sphex (Sphex) funerarius Gussakovskij, 1934. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Эврибионт, встречающийся в пустынях и полупустынях почти всех типов, в степях и на открытых участках в низких горах. Гнездится в земле. Обычная добыча – кузнечики сем. Tettigoniidae и др.

Sphex (Sphex) pruinosus Germar, 1817. – Южный западнопалеарктический вид. – Обитатель пустынь. Иногда встречается в долинах рек. Самки гнездятся в земле, охотятся, вероятно, на кузнечиков.

Palmodes melanarius (Mocsary), 1883 – Западнопалеарктический пустынный вид. Встречается в песчаных, глинистых и каменистых пустынях, на сухих лугах в долинах рек в пустынной зоне. Возможно, зимует во взрослом состоянии (есть ранневесенние и позднесенние находки).

Palmodes occitanicus (Lepetelier et Serville), 1828. – Транспалеарктический вид. – Приурочен к невысоким горам с пустынно-степной и степной растительностью, встречается также в песчаных, каменистых и глинистых пустынях на равнинах. Самки гнездятся в земле, добыча – кузнечики сем. Tettigoniidae.

Prionyx haberhaueri (Radoszkowski), 1872 – Ирано-туранский вид. – Встречается в пустынной зоне обычно в невысоких горах или в поймах рек. Биология не изучена. Вероятно, самки гнездятся в земле и охотятся на саранчовых (Acrididae). Вид включен в Красную книгу Казахстана.

Prionyx kirbyi (Vander Linden), 1827. – Западнопалеарктический вид, ареал включает Монголию. – Пустынно-степной вид. Самки гнездятся в земле, на участках с более или менее рыхлой песчаной или супесчаной почвой. Гнезда одначейковые. Добыча – крупные личинки саранчовых (Acrididae).

Prionyx lividocinctus (A. Costa), 1858. – Западнопалеарктический (транстетийский) пустынно-степной вид. Обычен в лессовых предгорьях, встречается в пустынях с плотными почвами чаще, чем в песчаных. Самки гнездятся в земле и охотятся на саранчовых (Acrididae).

Prionyx niveatus (Dufour), 1853. – Сахаро-туранский вид. – Обитает преимущественно в песчаных пустынях и полупустынях. Встречается по долинам рек (в пустынной зоне) на песчаных участках. Охотится на саранчовых – Acrididae.

Prionyx nudatus (Kohl), 1885. – Западнопалеарктический пустынно-степной вид. Встречается во всех типах пустынь, полупустынь и степей. Самки гнездятся в земле, делают одначейковое гнездо. Охотятся на саранчовых (Acrididae).

Prionyx radoszkowskyi (Kohl), 1888. – Туранский пустынный вид. Биология неизвестна. Самки, вероятно, гнездятся в земле и охотятся на саранчовых (Acrididae). Редок.

Prionyx songaricus (Eversman), 1849. – Ирано-туранский вид. – Обитает в глинисто-песчаных пустынях. Встречается на сухих лугах в поймах рек.

Prionyx subfuscatus (Dahlbom), 1845. – Южный транспалеарктический пустынно-степной вид. Самки гнездятся в земле, делают одначейковое гнездо и охотятся на саранчовых (Acrididae) родов *Calliptamus*, *Oedipoda*, *Celes*, *Chorthippus*, *Locusta* и др.

Prionyx viduatus (Christ), 1791. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Встречается во всех типах пустынь и полупустынь. Предпочитает пески. Самки делают одначейковые гнезда в земле и охотятся на саранчовых (Acrididae).

Podalonia affinis (W. Kirby), 1798. – Транспалеарктический эврибионтный вид. Встречается как в горах, так и на равнинах. Предпочитает биотопы степного характера, со слабо развитым травяным покровом. Самки гнездятся в земле. Гнезда одначейковые. Добыча – гусеницы бабочек, преимущественно ночниц (Noctuidae)

Podalonia ebenina (Spinola), 1838. – Западнопалеарктический пустынный вид. – Обычен в песчаных и глинисто-песчаных пустынях. Самки устраивают одначейковые гнезда в земле и запасают в них парализованных гусениц ночниц (Noctuidae), по одной гусенице в каждой ячейке.

Podalonia fera (Lepetier), 1845. – Западнопалеарктический пустынно-степной вид. – Предпочитает биотопы с более или менее рыхлыми почвами, но явных песков избегает. Биология неизвестна. Самки, вероятно, устраивают одначейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц.

Podalonia hirsuta (Scopoli), 1763. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Эврибионтный вид. Встречается от пустынь до горных лугов. Самки устраивают одначейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц бабочек, преимущественно совков сем. Noctuidae.

Podalonia luffi (E.Saunders), 1903. – Западноевразийский пустынно-степной вид. – Встречается в невысоких горах, на подгорных равнинах и в долинах рек. Самки устраивают одноячейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц совков (Noctuidae).

Podalonia tydei (Le Guillou), 1841. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Пустынный вид. Предпочитает биотопы с рыхлой песчаной почвой. Самки устраивают одноячейковые гнезда в песчаном грунте. Добыча – гусеницы ночниц родов *Pandesma*, *Mamestra* и др.

Parapsammophila turanica F.Mor. – Сахаро-туранский вид. – Гиперксерофил, обитатель песчаных пустынь.

Eremochares dives (Brulle), 1833. – Западнопалеарктический южный вид. – Обитатель солончаковых и песчано-глинистых пустынь. Самки устраивают одноячейковые гнезда в земле и охотятся на саранчовых – Acrididae.

Ammophila campestris Latreille, 1809. – Транспалеарктический эврибионтный вид, встречающийся от высокогорьев до равнин. Обычен по долинам рек. Самки делают простые одноячейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц бабочек сем. Geometridae, Pieridae, Noctuidae и ложногусениц пилильщиков сем. Tenthredinidae.

Ammophila elongata Fischer-Waldheim, 1843. – Западнопалеарктический (скифско-турано-гобийский) пустынно-степной вид. Предпочитает участки с более или менее рыхлыми супесчаными почвами

Ammophila gracillima Taschenberg, 1869. – Эфиопско-западнопалеарктический пустынный вид. – Обычен на песках. Биология неизвестна. Самки, вероятно, делают одноячейковые гнезда в земле и запасают в них гусениц (Lepidoptera).

Ammophila heydeni Dahlbom, 1845. – Западнопалеарктический вид, на восток доходит до Монголии. – Эврибионтный пустынно-степной вид. Обитает во всех типах пустынь и полупустынь. По долинам рек нередок, но густых тугайных зарослей избегает. Самки делают одноячейковые гнезда в земле. Добыча – гусеницы бабочек.

Ammophila iliensis Kazenas, 2002. – Северотуранский вид. – Обитает в песчаных пустынях и на песчаных участках по долинам рек.

Ammophila occipitalis F.Morawitz, 1890. – Ирано-туранский пустынно-степной вид. Биология неизвестна. Самки, вероятно, устраивают в земле одноячейковые гнезда и охотятся на гусениц (Lepidoptera).

Ammophila sabulosa (Linnaeus), 1758. – Транспалеарктический эврибионтный вид. – Встречается в горах и на равнинах. Избегает песков. В пустынной зоне предпочитает долины рек (но не тугаи) и горные ущелья. Самки делают одноячейковые гнезда в земле и заготавливают в них парализованных гусениц бабочек.

Ammophila sareptana Kohl, 1884. – Скифско-туранский пустынно-степной вид. Биология неизвестна. Вероятно, самки устраивают одноячейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц бабочек (Lepidoptera).

Ammophila terminata F.Smith, 1856. – Западнопалеарктический пустынно-степной вид. Самки делают одноячейковые гнезда в земле и охотятся на гусениц пядениц – Geometridae.

Таким образом, к настоящему времени в Алтын-Эмельском и Шарынском национальных парках зарегистрировано 32 вида ос-сфецид. Список видов с описанием их биолого-экологических и зоогеографических особенностей является вкладом автора в инвентаризацию животных данных парков, которая необходима для общей оценки состава фауны и правильной организации охраны, рационального использования и контроля животного мира парков.

Литература

Казенас В.Л. Новый вид из рода *Dinetus* Panz. (Hym., Sphecidae) из Алма-Атинского заповедника «Поющая гора» // Тр. запов. Каз. - 1972. – Т. 1. – С. 45.

Казенас В.Л. Новые виды рода *Pseudoscolia* Radoszkowski (Hymenoptera, Sphecidae) из Казахстана // Изв. НАН Респ. Каз-н. Сер. биол. - 1994 (1993). - № 4. - С. 29-36.

Карабекова Д.У. Асылбаева Ш.М.

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ МОНОГЕНЕЙ (MONOGENEA) У РЫБ РАЗНЫХ СЕМЕЙСТВ

Биолого-почвенный институт НАН КР, г. Бишкек

При изучении распространения моногеней обнаруживается, что близкие их роды и виды паразитируют у близких родов и видов хозяев. В водоемах Средней Азии моногенеи встречаются на рыбах 13 семейств (таблица). На первый взгляд, можно сделать вывод об очень широкой встречаемости моногеней. Однако, они паразитируют только на определенных хозяевах. Например, на карповых чаще всего регистрируются представители семейства Dactylogyridae (73 вида из 75 известных в регионе) и Gyrodactylidae (35 из 52 видов), т.е. основная фауна моногеней карповых состоит из видов этих двух семейств. Представители семейства Diplozoidea также приурочены только карповым рыбам. На вьюновых отмечены 18 видов сосальщиков из пяти родов двух семейств. У них, наоборот, доминируют гиродактилюсы (12 из 16), а дактилологирусов отмечено только два вида. У сомовых встречаются четыре вида, у колюшковых – три, у окуневых – два. На представителях остальных семейств рыб встречается по одному виду моногеней (Османов, 1971, Гвоздев, Карабекова, 2001, Карабекова, 2006).

Таблица - Встречаемость моногеней у рыб разных семейств

Семейства рыб	Число видов моногеней							Всего паразитов
	Кол-во видов рыб	Dactylogyridae	Ancyrocephala	Capsalidae	Tetraonchidae	Gyrodactylidae	Diplozoidea	
Осетровые – Acipenseridae	4			1				1
Лососевые – Salmonidae	2					1		1
Щуковые – Esocidae	1				1	1		2
Карповые – Cyprinidae	50	73	1			33	17	124
Вьюновые – Gobitidae	12	3				15		18
Сомовые – Siluridae	1		3					3
Сомики – Sisoridae	1					1		1
Пецилиевые – Poeciliidae	1					1		1
Змееголовые – Ophiocephalidae	1					1		1
Колюшковые – Gasterosteidae	2					1		1
Окуневые – Percidae	3		1			1		2
Бычковые – Gobiidae	1					1		1
Подкаменщичковые – Cottidae	2					1		1