

ПАУКИ ОПУКСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА СЕМ. LINYPHIIDAE

В.А. Гнелица

Сумской педагогический университет им. А.С.Макаренко

Опукский природный заповедник образован в 1998 г. Расположен в Ленинском районе Автономной Республики Крым на территории Марьевского сельского Совета. Территория заповедника – 1592,3 га.

Опукский массив – это столовая гора высотой 185 м, которая представляет собой вершину Парпацкого хребта на Черноморском побережье вблизи Узунларского озера.

Для всего массива характерен оползневой приморский известково-холмистый тип рельефа, склоны горы разбиты на террасы с крутыми провалами и каменистыми осыпями и даже плоская вершина горы ограничена со всех сторон обрывами высотой от 15 до 40 м (Заповідники і національні природні парки України, 1999).

На берегу моря можно видеть морские антропогенные террасы, а также современные косы, пляжи и пересыпи.

К югу на расстоянии 4 км от горы в прибрежной части моря находятся два островка (Скалы-Корабли или Елькен-Кая) 7 и 12 м высотой, которые вместе с окружающими их 60 га акватории Черного моря входят в состав заповедника.

Гора Опук сложена белыми и светло-серыми ракушечно-детритусовыми, оолитовыми и мшанковыми известняками. Пестрый почвенный покров заповедника образован сочетанием южных черноземов, каштановых солонцеватых почв, солонцов и солончаков.

Климат на территории заповедника умеренно-континентальный, засушливый со среднегодовой температурой +14°C, максимальной +38,7°C и минимальной – 21,4°C (со среднеянварской температурой +2°C и среднеиюльской +23°C). Зима с непродолжительными морозами и нестойким снежным покровом, безморозный период длится 200–220 дней. Годовое количество осадков в этом районе составляет 270 мм, при этом четко выделяется летний засушливый период.

С геоботанической точки зрения изучаемая территория принадлежит Марьевскому (Тобечикскому) геоботаническому району разнотравно-типчакково-ковыльных степей, саванноидной и лугово-галофильной растительности, занимающему юго-восточную часть Керченского полуострова (Геоботаничне районування, 1977).

Большую площадь заповедника (главным образом склоны г. Опук) занимают кустарниково-разнотравные степи, с боярышником, шиповником, бузиной и терном. Именно они придают неповторимые черты природы всей территории. Для центральной и восточной части заповедника характерны степные урочища петрофитные ковыльно-типчакковые и реже ковыльно-разнотравные. На юго-западе заповедника, на низменном побережье в районе Кояшского озера, распространены различного типа галофитные луга из пырея ползучего, полыни солончаковой, кермека, костра, бессмертника, свиной, бекмании и других видов.

В балках в условиях хорошего увлажнения встречаются клеверно-пырейные, пырейно-бекманиевые и пырейно-разнотравные луга.

До настоящего времени данные о пауках Опукского заповедника в публикациях не встречаются.

Ниже представлены краткие сведения о местах сбора материала и общий список пауков сем. Linyphiidae Опукского природного заповедника с указанием количества экземпляров и стациальной приуроченности (в квадратных скобках) видов, отмеченных автором. Видовые названия даны согласно каталогу Platnick (2008).

Принятые обозначения: m – самец (самцы); f – самка (самки).

Материал и методика

В 2005 г. нами проведено изучение аранеофауны на территории Опукского заповедника. С 17 до 28 апреля было отобрано 35 проб материала. Пауки собраны вручную с почвы, из-под камней, в детрите, среди растений, и проч.

Для сбора материала были выбраны 11 стаций:

[a] – степные участки с преобладанием ковыля, типчака, разнотравья (11 проб);

[b] – луг, заросший пыреем (5 проб);

[c] – поросшие злаками участки возле родника и небольшого солоноватого водоема (2 пробы);

[d] – участок рудеральной растительности (1 проба);

[e] – понижения, заросшие тростником (2 пробы);

[f] – небольшой по площади участок, заросший мокрецом (*Stellaria media*) (2 пробы);

[g] – каменистые россыпи на склонах и на берегу моря (2 пробы);

[h] – среди валунов на береговом склоне (3 пробы);

[i] – расщелины (2 пробы);

[k] – галофильная растительность на берегу Кояшского озера (1 проба);

[l] – песчано-ракушечная коса между оз. Кояшским и Черным морем (2 пробы);

[m] – внутри домика, находящегося на территории заповедника;

[n] – у ствола одинокого дерева-каркаса (*Celtis sp.*).

Результаты и обсуждение

На исследованной части территории заповедника было собрано 986 особей пауков семейства Linyphiidae, из них 758 половозрелых, что составило 77%.

Семейства Linyphiidae на территории Опукского заповедника представлено 25 видами.

1. *Acartauchenius scurrilis* (O. P.-Cambridge, 1872) [a] – f.

2. *Bathypantes sp.* [e] – m.

3. *Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841) [k] – f.
4. *Canariphantes nanus* (Kulczyn'ski, 1898) [h] – f.
5. *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007 [c] – 3f.
6. *Ceratinella brevis* (Wider, 1834) [b] – m; [h] – 2f.
7. *Cresmatoneta mutinensis* (Canestrini, 1868) [a] – 83f 23m; [b] – 94f 19m; [c] – 21f 9m; [d] – 12f 2m; [e] – 25f 5m; [f] – 14f 4m; [h] – 38f 9m; [k] – f; [l] – 6f; [n] – 2f.
8. *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834) [k] – f.
9. *Lepthyphantes leprosus* (Ohlert, 1865) [g] – 5f; [h] – 2f; [i] – 16f.
10. *Mecopisthes peusi* Wunderlich, 1972 [a] – f; [f] – f m; [k] – 3f; [l] – 2f.
11. *Megalepthyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830) [h] – f.
12. *Meioneta rurestris* (C. L. Koch, 1836) [k] – 2f.
13. *Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830) [k] – 3f 4m.
14. *Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850) [c] – 2f 2m; [k] – 3f 2m.
15. *Pelecopsis steppensis* Gnelitsa, 2007 [a] – f m; [l] – f.
16. *Piniphantes pinicola* (Simon, 1884) [a] – 2f; [h] – 6f; [i] – 9f.
17. *Silometopus reussi* (Thorell, 1871) [a] – 2f; [c] – 8f; [k] – 46f; [l] – 18f.
18. *Sintula retroversus* (O. P.–Cambridge, 1875) [a] – 2f.
19. *Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758) [a] – 4f m; [b] – 2f; [c] – 8f 4m.
20. *Styloctetor romanus* (O. P.–Cambridge, 1872) [a] – f; [k] – m.
21. *Tenuiphantes mendei* (Kulczyn'ski, 1887) [g] – m.
22. *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) [a] – 3f 2m; [b] – 25f 20m; [c] – 14f 13m; [d] – 2f; [e] – m; [f] – 11f 14m; [n] – 7f.
23. *Theonina kratochvili* Miller & Weiss, 1979 [a] – 3f 6m; [b] – 13f 12m; [c] – 2f m; [e] – 21f 14m; [f] – f m; [h] – 3f.
24. *Trichoncoides piscator* (Simon, 1884) [k] – 3f.
25. *Walckenaeria sp.* [k] – 2f; [l] – f.

По числу видов и по количеству особей пауки сем. Linyphiidae на территории заповедника представлены неравномерно. На большей части территории заповед-

ника видовой состав пауков семейства Linyphiidae крайне обеднен. Из 35 собранных проб материала 21 проба содержала 1–3 вида пауков, 5 проб – по 4 вида, 3 пробы по 5 видов, 2 пробы по 6 видов и 1 проба с 11 видами пауков семейства.

Наиболее богатыми в видовом отношении были сборы пауков на узкой песчаной косе у Кояшского озера, заросшей галофильной растительностью (11 видов); в траве и на почве среди злаковой растительности у родника (6 видов); в детрите и среди злаков у небольшого временного водоема в восточной части заповедника (6 видов); в небольшой, поросшей тростником балке на высоком берегу в восточной части заповедника (5 видов); среди больших камней на прибрежном склоне, где основная масса пауков семейства водятся в полостях между куртинами злаков и камнями (5 видов), а также в единственном месте среди злаково-разнотравной растительности в центральной части заповедника (5 видов).

Как видно из представленного выше списка, фоновым видом на территории заповедника является живущая среди злаков *Cresmatoneta mutinensis* (Canestrini, 1868) (29 проб 366 особей); далее за ней идут часто встречающиеся *Theonina kratochvili* Miller & Weiss, 1979 (15 проб 77 особей) и *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) (13 проб 112 особей).

Несмотря на бросающуюся в глаза бедность видового состава пауков семейства на территории заповедника нам удалось найти ряд очень редких видов, принадлежащих родам *Bathyphantes* Menge, 1866; *Centromerus* Dahl, 1886; *Pelecopsis* Simon, 1864; *Walckenaeria* Blackwall, 1833, которые определены нами как новые для науки и в данный момент изучаются (*Bathyphantes sp.*, *Walckenaeria sp.*) или уже описаны – *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007; *Pelecopsis steppensis* Gnelitsa, 2007.

Литература

- Геоботаничне районування Української РСР. - К: Наук. Думка, 1977. - С. 256-257.
- Заповідники і національні природні парки України. Мінекобезпеки України. - К: Вища школа, 1999. - 232 с.
- Platnick N.I. The World Spider Catalog. Version 8.5. American Museum of Natural History, 2008. Online at: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/inccx.html>

ОБЗОР ПЕРЬЕВЫХ КЛЕЩЕЙ КУЛИКОВ ЮГА УКРАИНЫ

Д.А. Кивганов, Е.И. Черничко

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Перьевые клещи относятся к группе эктопаразитов птиц. Они обитают на перьевом покрове птиц, очинах крупных перьев и на коже птиц. В настоящее время они известны с представителей всех современных отрядов птиц, кроме пингвинов, но далеко не все группы хозяев подробно исследованы в отношении их акарофауны.

В настоящее время исследование перьевых клещей направлено на выявления фауны и совершенствования классификации. Экологические исследования перьевых

клещей немногочисленны. Работ по систематике и фаунистике клещей перьевого покрова ржанкообразных в Украине проводилось крайне мало. В.Б. Дубинин собирал материал в районе устья Дуная (оз. Кугурлуй), результаты его исследований вошли в ряд монографий (Дубинин, 1951, 1953, 1956). В этом же районе проводила исследование В.Г. Кулачкова (1950).

На западе Украины изучением эктопаразитов птиц водно-болотного комплекса занимались М.И. Сергиенко