

НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ПЕНЬОН-ДЕ-ИФАЧ (ИСПАНИЯ)

© 2018 Ю.В. Сачкова

Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева,
г. Самара (Россия)

Поступила 08.12.2017

Sachkova Yu.V. Terrestrial mollusks of the national park Peñón de Ifach (Spain)

РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЯ

Средиземноморье расположено главным образом в пределах Альпийской геосинклинальной области, многие районы которой характеризуются значительными неотектоническими движениями, активной сейсмичностью и вулканизмом. Климат Средиземноморья отличается жарким, сухим, солнечным летом, прохладной и дождливой зимой. Для растительности Средиземноморья наиболее характерны хвойные и вечнозелёные жестколистные леса из невысоких деревьев с короткими толстыми стволами и разнообразные формации кустарников, кустарничков и полукустарников. Характер растительности заметно изменяется с запада на восток и с севера на юг. В обоих направлениях растительность становится более ксерофильной.

Согласно районированию А.П. Семёнова-Тян-Шанского, Средиземноморская область подразделяется на несколько провинций. Исследованная нами территория лежит в пределах Иберийско-Балеарской провинции. Здесь широко распространены известняки, во многих районах развиты кристаллические породы, сланцы, флиш и другие. Рельеф северного побережья Коста Бланка (Costa Blanca) – возвышенный. Горы Берния подходят к морю, образуя живописные бухты.

Средняя температура воздуха зимой на юге региона составляет +19°C, летом +31°C, температура воды – +13°C и +30°C. В Валенсийском заливе среднегодовая температура воды +18°C; солёность – 37‰. Радиационный баланс во все сезоны года положительный, что обеспечивает продолжительный вегетационный период с суммами активных температур свыше 3000

градусов. Годовое количество осадков в горах обычно составляет до 3000 мм. Фауна наземных моллюсков исключительно богата, чему немало способствует широкое распространение известняков.



Схема национального парка
Пеньон-де-Ифач

Пеньон-де-Ифач (переводится с финикийского как «Северная скала»), является символом Коста Бланки. Это самый высокий утёс в Средиземном море, поднимающийся на высоту на 332 м и простирается в море более чем на 1 км, создавая уникальное геологическое явление.

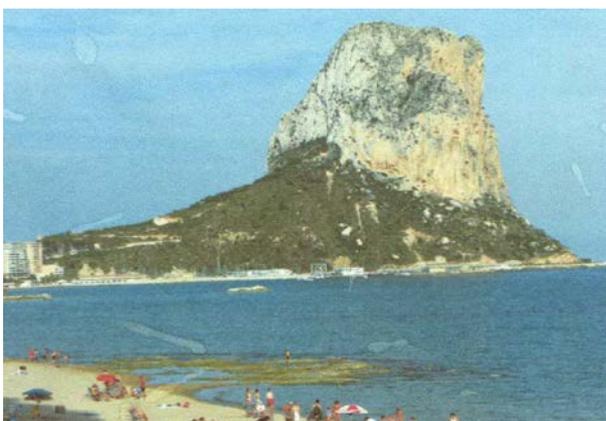
В 1987 году здесь был организован национальный парк (Parque Nacional “El Peñón de Ifach”). Здесь произрастает более 300 видов различных растений, многие из которых имеют статус редких и исчезающих. Среди них – эндемичные гвоздики и орхидеи. По северному и северо-западному склонам скалы в апрелии происходит гнездование сапсана.

Сачкова Юлия Валерьевна, кандидат биологических наук

Территория национального парка занимает около полусотни квадратных километров. В начале пешеходного маршрута по национальному парку находится Центр приёма посетителей (Centro de Visitantes). Здесь открыта небольшая выставка, рассказывающая о флоре, фауне, геологии и недавнем прошлом скалы. В расположенном рядом Информационном центре (Centro de Información) демонстрируют документальный фильм об экосистеме парка.



Общий вид на скалу Пеньон-де-Ифач



Общий вид на скалу Пеньон-де-Ифач со стороны Средиземного моря

По обеим сторонам от тропы растёт лаванда и мастиковые деревья; выше появляются флаговые сосны с закрученными стволами, которые вытянуты почти параллельно земле. Примерно на середине маршрута расположена смотровая площадка, где сохранились руины старинной оборонительной стены, возведённой в конце XIII века. Её кладка вплотную примыкает к поверхности отвесной скалы. Отсюда открываются виды на природный парк «Сьерра Хелада» и на охраняемый пейзаж «Пуйж Кампанья».

В середине маршрута экскурсионная тропа уходит в туннель. Он был прорублен в горе в 1918 г., что значительно упростило подъём на вершину. Здесь вдоль дороги встречаются кусты обыкновенного и черноплодного можжевельников, карликовые пальмы и другие расте-

ния, хорошо адаптировавшиеся к жизни на скалах. На восточном склоне скалы больше солнечной инсоляции, поэтому характер растительности меняется. Здесь преобладают розмарин и дрок испанский. Тропа тоже становится другой, на ней твёрдая скальная порода чередуется с каменистыми осыпями.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате посещения национального парка Пеньон-де-Ифач в конце июля 2013 г. нами было обнаружено 12 видов наземных моллюсков, относящихся к двум подклассам – Prosobranchia и Pulmonata. Улитки из подкласса переднежаберных отличаются тем, что на верхней стороне ноги у них имеется крышечка, которая при втягивании животного в раковину закрывает устье. Все три найденных вида принадлежат к семейству Pomatiidae.

Pomatias elegans (Muller, 1774) – (5 экз.). Вид достаточно широко распространённый в Южной Европе. Обитает только в биотопах с высоким уровнем карбоната кальция, на известняках и меловых скалах. Высота раковины – 13-16 мм.

Pomatias rivulare (Eichwald, 1829) – (1 экз.). Ареал вида почти циркумпонтичный, характерен для дубовых и буковых лесов. Достаточно редкий и уязвимый вид. Высота раковины – 12-14 мм.

Leonia mamillaris (Lamarck, 1822) – (6 экз.). Вид распространён на крайнем юго-востоке Пиренейского полуострова, в испанских провинциях Аликанте, Мурсия, Альмерия. Также нередко находят его и в Северной Африке. Редкий; нуждается в охране. Высота раковины – 14-19 мм.



Ю.В. Сачкова на вершине скалы Пеньон-де-Ифач

Из подкласса лёгочных найденные улитки принадлежат к 4 семействам: Ferussaciidae (1 вид), Helicidae (4 вида), Hygromiidae (2 вида), Sphincterochilidae (1 вид), Subulinidae (1 вид).

Hohenwartiana disparata Westerlung, 1891 – (2 экз.). Улитка из семейства Ferussaciidae. Вид распространён на Пиренейском полуострове. Имеет статус уязвимого. Высота раковины 7-9 мм.

Eobania vermiculata (Muller, 1774) – (7 экз.). Улитка живёт в широком диапазоне мест обитания в прибрежных районах Испании, Болгарии, Кипра и Крыма, как правило, в сухой растительности. Часто заселяет культурные ландшафты. Долгое время проводит, прикрепившись устьем к вертикальной поверхности. К двум годам раковина достигает размера 25-30 мм.

Massylaea azourella Bourguignat, 1883 – (1 экз.). Описан из Высокого Атласа, Марокко, но распространился и в Пиренеи. Так же, как и предыдущий вид принадлежит к семейству Helicidae. Размер раковины 27-30 мм.

Theba pisana Muller, 1774 – (1 экз.). Распространение вида включает средиземноморский регион и прилегающее атлантическое побережье. Типовая местность – Италия, окрестности Пизы. Завезён во многие регионы и может быть потенциальным вредителем. Улитка поднимается на стебли трав, кустарников, суккулентов, где и проводит основное время. Ширина раковины 12-20 мм.

Pseudotachea splendida Draparnaud, 1801 – (7 экз.). Вид зарегистрирован во Франции, Андорре, Испании, Мальорке. Обитает на сухих лугах, в кустарниках, на скалах, на стенах старых зданий. Раковина 16-19 мм.

Xeroclassa penchiati (Bourguignat, 1868) – (1 экз.) Улитка из семейства Hygromiidae. Вид известен из Франции (Пиренеи) и Испании (Наварра, Кастилья-ла-Манча и Валенсия).

Обитает в горах, под камнями и в кавернах скал. Предпочитает кустарники на сильно эродированном щебне. Раковина 5-7 мм.

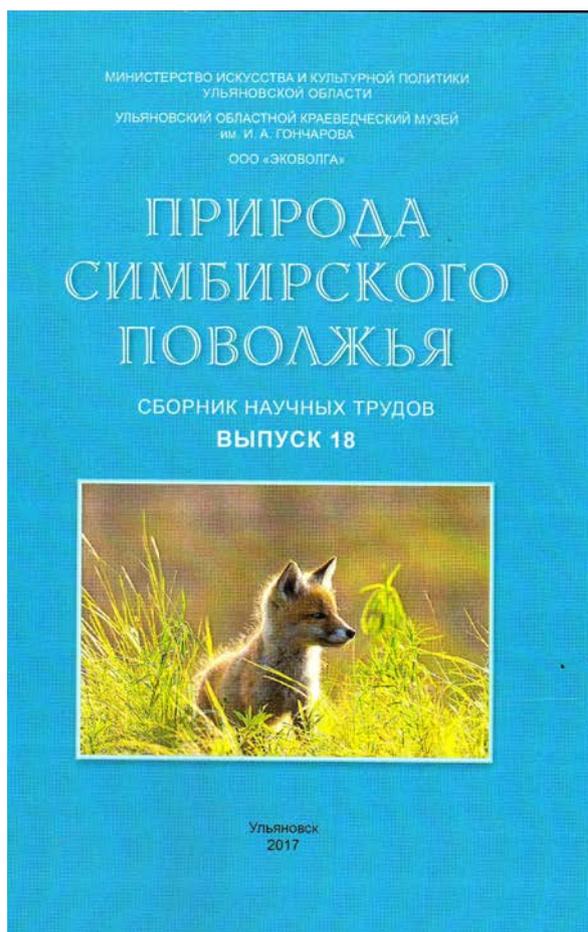
Xerolenta obvia Menke, 1828 – (1 экз.). Вид принадлежит к семейству Hygromiidae и имеет европейское распространение (Болгария, Румыния, Чехия, Польша, Словакия, Украина), завезён в Канаду и США. Оценивается как потенциальный вредитель. Предпочитает открытые места обитания, сухие травянистые склоны, дюны. Более активен в зимний сезон или при высокой влажности. Раковина 13-18 мм.

Sphincterochila candidissima (Draparnaud, 1801) – (3 экз.). Моллюск семейства Sphincterochilidae, западно-средиземноморского ареала (встречается в Италии, на северо-западе Ливии, на Мальте и в других областях). Обитает в засушливых и степных районах. Зимой закапывается в землю. Раковина вырастает до 17-25 мм.

Rumina decollata Linnaeus, 1758 – (2 экз.). Хищная улитка из семейства Subulinidae. Типичный обитатель Средиземноморья, завезён в Англию и США. Рюмину используют в качестве агента биологической борьбы со слизнями, ахатинами и другими вредителями. Днём они спят, зарывшись в грунт, а ночью выходят на охоту. Характерной особенностью является деколлированная раковина (т.е. во взрослом состоянии вершина раковины обламывается). Высота такой раковины колеблется от 25 до 45 мм.

Конечно же, случайно собранные в течение одного экскурсионного дня раковины далеко не полно отражают малакологическое разнообразие этого региона и уникального памятника природы – Средиземноморской скалы Пеньон-де-Ифач.

РЕФЕРАТЫ



Природа Симбирского Поволжья. Сборник трудов XIX межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирско-Ульяновском крае». – Вып. 18. – Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2017. – 180 с. – ISBN 978-5-94655-330-8.

The nature of the Simbirsk Volga region. Collection of works of the XIX interregional scientific and practical conference "Natural and scientific research in the Simbirsk-Ulyanovsk region." – Issue. 18. – Ulyanovsk: Publishing House "Corporation for Promotional Technologies", 2017. – 180 p. – ISBN 978-5-94655-330-8.

В статьях содержатся результаты естественнонаучных исследований, проведенных в 2017 году на территории Ульяновской области и регионов Приволжского федерального округа.

Представлен итоговый материал по орнито- (М.В. Корепов, М.М. Ерохина, Н.А. Курочкина, С.В. Шестоперов, М.К. Тимошенко, С.А. Стрюков, А.А. Давыдов, И.М. Мазина, Т.В. Селезнева) и аранеофауне (Е.А. Кузьмин) акватории и побережья семи озер Ульяновской области, обследованных в рамках много-

летнего партнерского проекта Ульяновского областного отделения РГО «Озера Ульяновской области» в полевом сезоне 2017 г. Также публикуются результаты гидрохимического анализа озер региона по итогам экспедиций в 2016 г. (О.В. Фролова, Л.А. Иванова, О.А. Андреев, О.В. Розуваева).

60-летию образования Куйбышевского водохранилища (1955-1957) посвящена аналитическая статья по флоре литорали и островов водохранилища, список которой насчитывает 686 видов сосудистых растений (Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, В.М. Васюков, А.В. Иванова).

Научный и практический интерес представляют материалы по возможности клонального микроразмножения в культуре *in vitro* валерианы русской и копеечника крупноцветкового с дальнейшим перенесением растений в естественные условия произрастания как одного из перспективных методов восстановления из популяций (А.В. Масленников, Л.А. Масленникова).

В разделе «История науки» по материалам документального фонда Чувашского национального музея представлены материалы о Ф.Ф. Ясковском – лесоводе, организаторе лесничества в д. Тарханы Курмышского уезда Симбирской губернии (Т.А. Давыдова).

К году Экологии приурочена статья о санитарных мероприятиях, проводимых в дореволюционном Симбирске по утилизации бытовых отходов (Е.А. Громова).