

УДК 502.45 (477.75)

К 20-ЛЕТИЮ КАЗАНТИПСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Литвинюк Н.А.

*Казантипский природный заповедник,
e-mail: kazarwells@rambler.ru*

Площадь Казантипского природного заповедника 450.1 га, из которых 394.1 га суша (44% территории мыса Казантип) и 56 га акватория Азовского моря. Со времени организации заповедника, которому 12 мая 2018 г. исполнится 20 лет, научные исследования приобрели плановый и регулярный характер. В прошлом научно-исследовательская работа на территории мыса Казантип эпизодически проводилась сотрудниками ряда НИИ и ВУЗов РСФСР, Украины и Крыма. К примеру, первые сведения о фауне Казантипа появились в 1925 г. (И.И. Пузанов), о флоре – в 1929 г. (Е.В. Вульф; Е.В. Шифферс-Рафалович).

К моменту создания заповедника в «Проекте организации территории...» (1999) были представлены конспекты флоры и фауны, подготовленные по литературным данным. Для заповедника были указаны 476 видов растений, в том числе сосудистых – 447, водорослей – 29, 75 видов наземных позвоночных животных и около 80 видов рыб в заповедной акватории. Систематическое изучение растительного покрова Казантипа было начато в 1986 г. В.В. Корженевским, в результате чего список наземных сосудистых растений расширен до 621 вида и составлена карта растительности. Проведен анализ адвентивной фракции флоры заповедника Н.А. Багриковой, в основу которого положены результаты экспедиционных исследований 1995–2001 гг.

Изучение фитобентоса акватории заповедника было начато в 1980-х гг. И.И. Масловым, продолжено Т.В. Белич, С.Е. Садогурским, С.А. Садогурской. Список включает 152 таксона макро- и микроводорослей и 4 вида из отдела Magnoliophyta. Наземная флора и растительность, а также макрофитобентос долгое время оставались самыми изученными в заповеднике.

К моменту создания заповедника отсутствовали данные о мхах, лишайниках, грибах. В 2003 г. Г.Ф. Бачуриной, В.М. Мельничук для мыса Казантип приводились данные только об одном виде мхов. Отсутствие систематизированной информации о мохообразных обусловило актуальность проведения исследований. В 2004 г. Н.В. Загороднюк было выявлено 30 видов, 3 формы и 1 разновидность мохообразных, из которых 9 видов – новые для Керченского полуострова, 2 вида – новые для Крыма. Общее количество – 54 вида, но список не полный, т.к. на сегодняшний день не обработаны образцы, собранные Н.В. Загороднюк и хранящиеся в гербарии Херсонского госуниверситета (KHER).

Отрывочные сведения о лишайниках мыса Казантип можно найти в работах А.Н. Окснера 1968 г. Детальные исследования лишенофлоры начаты Я.П. Дидуком (1997 г.), продолжены А.А. Редченко (2001 г.) и А.Е. Ходосовцевым (2001, 2003, 2005 гг.). Аннотированный список лишайников и лишенофильных грибов заповедника в 2006 г. включал 124 вида из 50 родов. Собранные образцы также хранятся в гербарии Херсонского госуниверситета (KHER).

Начало изучения макромицетов положено в 2001 г. И.С. Саркиной. Экспедиции для сбора материала состоялись 2001, 2003-2005 гг. Климатические особенности степного Крыма не предполагают обилия видов в этой систематической группе, поэтому список макромицетов Казантипа (к уже известным с 2006 г.) в 2016 г. был расширен одним видом и включает 16 видов из 12 родов.

В 2012 г. Т.И. Михайлюк впервые проведено изучение наземных водорослей заповедника и его окрестностей. Получены первичные данные о литофильных водорослях и водорослях, формирующих грунтовые корки, выявлены закономерности их распространения. Криптогамные грунтовые корки, созданные цианобактериями и наземными водорослями, являются первой стадией сукцессии в укреплении и формировании грунтов на песчаных дюнах и осыпях и представляют собой неотъемлемый компонент ксерофитных степей с разреженной травянистой растительностью. Литофильные водоросли также являются пионерами зарастания бесплодных субстратов и первым звеном формирования на них растительности и играют значительную роль в выветривании каменистого субстрата. Таким образом, оба компонента наземной альгофлоры имеют большое экологическое значение и требуют изучения. В результате проведенных исследований было выявлено 64 вида наземных водорослей (Цианопрокариота – 27 видов; Chlorophyta – 23; Streptophyta – 4; Xanthophyta – 1; Eustigmatophyta – 2; Bacillariophyta – 7).

Животный мир Казантипского заповедника изучен крайне неравномерно. Большая работа проведена И.Ю. Будашкиным по изучению чешуекрылых (Lepidoptera). Начатые в 1984 г. исследования позволили в 2004 г. в список чешуекрылых Казантипа включить 414 видов, а в 2017 г. – 421 вид.

Материал для изучения мелиттокомплекса заповедника собирали В.Г. Радченко, М.А. Филатов, С.П. Иванов, Ю.И. Будашкин и др. В настоящее время список пчел включает 110 видов. На Казантипе в ходе проведения экспедиций были обнаружены виды, новые для фауны Украины (*Andrena ornata*) (Радченко и др., 2005) и Европы (*A. stigmatica*) (Радченко, Иванов, 2004). Есть основания считать, что дальнейшие исследования Казантипа приведут к увеличению этого списка. Однако уже сегодня установлено, что мелиттокомплекс заповедника включает многие редкие и редчайшие виды.

Во время полевых экспедиций 2003-2004 гг. (С.П. Иванов, А.В. Фатерыга, Ю.В. Будашкин) удалось получить первые сведения о фауне ос-веспид Казантипа. Обнаруженные здесь 16 видов одиночных ос (подсемейство Eumelinae) позволяют признать фауну складчатокрылых ос относительно богатой.

В середине 2000-х г. активизировалась работа по изучению фауны клещей. Из членистоногих (Arthropoda) эктопаразитов на млекопитающих заповедника и окрестностей обнаружены представители семейств иксодовых (Ixodidae), аргасовых (Argasidae), краснотелковых (Trombididae) и гамазовых клещей (Gamasidae). Исследования в заповеднике проводили И.Л. Евстафьев и Н.Н. Товпинец. В 2005 г. были начаты исследования фауны кунаксид А.Л. Сергеенко. В результате было обнаружено 10 видов клещей из 4 родов. Вид *Cunaxa dentata* sp.n. оказался новым для науки. В 2008 г. А.Л. Сергеенко были отобраны пробы верхнего слоя почвы на территории мыса для получения данных о фауне бделлоидных клещей. В результате список акарид территории заповедника на сегодня включает 69 видов.

Значительным разнообразием отличаются богомолы (Mantoptera). Здесь отмечены богомол обыкновенный (*Mantis religiosa* L., 1758) и богомольчик крымский (*Ameles heldreichi taurica* (Jakovlev, 1903)). Из «краснокнижных» видов обитают

эмпуза полосатая (*Empusa fasciata* Brullé, 1836), ирис пятнистокрылый (*Iris polystictica* (Fischer-Waldheim, 1846), боливария короткокрылая (*Bolivaria brachyptera* (Pallas, 1773).

С 2012 г. ведется инвентаризация видового состава пауков М.Н. Ковблюком и И.Ф. Валухом. В общей сложности для территории заповедника известно 139 видов. Однако, реальное разнообразие пауков локальной фауны заповедника может составлять не менее 150 видов и необходимо продолжать стационарные и экспедиционные исследования.

В настоящее время С.В. Леоновым ведутся работы по изучению малакофауны. Проведена инвентаризация осенней и весенней фауны наземных брюхоногих моллюсков. Список видов наземных моллюсков на территории заповедника расширен до 16 видов.

Имеются отрывочные сведения о представителях типа колловраток (Rotifera), изученных Н.С. Яковенко в 2005 г. В результате во мхах и лишайниках наземных сообществ было обнаружено 9 видов. Спорадически проводилось изучение стрекоз (Odonata) – в результате зарегистрировано 4 вида (Л.В. Хрокало) и двукрылых (Diptera) – обнаружено 12 видов (Ю.Г. Вервес).

В 2012 г. была предпринята попытка изучения колеоптерофауны заповедной территории и ближайших окрестностей (А.В. Пучков, Л.С. Черней, А.В. Прохоров, Б.Н. Васько). В результате этой работы список жуков заповедника увеличился с 25 до 95 видов из 10 семейств. Однако представителей некоторых семейств (усачи – Cerambycidae и листоеды – Chrysomelidae) удалось определить только до рода в связи с отсутствием специалистов по этим группам. Необходимо дальнейшее изучение таксона, которое с большой вероятностью расширит список фауны жесткокрылых.

К сожалению, специально не изучались (или отсутствуют данные) прямокрылые (Orthoptera), полужесткокрылые (Heteroptera), равнокрылые (Homoptera), сетчатокрылые (Neuroptera), кожистокрылые или уховертки (Dermaptera). Предположительно здесь может быть найдено 6-7 видов уховертки, но пока известна только уховертка прибрежная (*Labidura riparia* (Pallas, 1773) – вид, характерный для пляжной зоны.

Исследования пресмыкающихся позволили выявить 5 видов: 1 вид ящериц и 4 вида змей, а также 1 вид земноводных (жаба зелёная *Bufo viridis* L.) (О.В. Кукушкин). На территории и в акватории мыса Казантип установлено пребывание 161 вида птиц (С.Ю. Костин, М.М. Бескаравайный, Н.А. Литвинюк). Известно 27 видов млекопитающих, но требуют уточнения рукокрылые.

Исследованиям, проводимым в акватории заповедника и водно-болотного угодья международного значения «Аквально-скальный комплекс мыса Казантип», посвящена монография «Подводный мир Казантипского природного заповедника» А.Р. Болтачева и др. (2016), в которой приводятся сведения о видовом разнообразии, количественных показателях, временной и пространственной изменчивости, особенностях биологии и экологии различных групп гидробионтов: фитопланктона, зоопланктона, бентосных животных и рыб.

К 20-летию юбилею для заповедника установлено пребывание 169 (13.6%) видов животных и произрастание 62 (10%) видов растений, которые являются редкими и находящимися под угрозой исчезновения, охраняемыми региональными, национальными и международными списками.