

УДК 599.735.5(477.9)

**МУФЛОН ЕВРОПЕЙСКИЙ (*OVIS MUSIMON PALLAS*, 1811) *
В КРЫМУ**

А. И. Дулицкий, А. А. Кормилицын

(Крымское государственное заповедно-охотничье хозяйство)

Муфлон в Крым был завезен в 1913 г. в количестве 13 голов. Из них 10 чистокровных муфлонов (через немецкую зоологическую фирму *Morigiz*) и 3 гибрида с домашней овцой из Аскания-Нова (Шерешевский Э., 1931). Есть сведения, которые, к сожалению, уже невозможно проверить, о том, что гибридных муфлонов выпускали в Крыму и после 1913 г. Привезенных животных до 1917 г. содержали в большой вольере на вершине г. Большая Чучель. За это время количество их возросло до 30 голов. После 1917 г. животные были выпущены на волю для акклиматизации.

В настоящее время крымская популяция муфлона европейского обитает только на территории Крымского государственного заповедно-охотничьего хозяйства. Держатся муфлоны на склонах гор Черная, Большая и Малая Чучели, хребтов Синабдаг, Бабуган с Роман-Кошем и Базман-Кермен. Основная часть популяции находится в центре заповедной территории (горы Черная, Большая и Малая Чучели, хребет Синабдаг с обращенными к югу отрогами). Здесь, начиная с высоты 1100 м над ур. м., расположены высокогорные пастбища — яйлы. На обращенных к морю склонах гор, есть места со щебнистыми осыпями и небольшими скалами. Склоны северной экспозиции более отлоги, в их верхней части произрастают высокоствольные буковые леса.

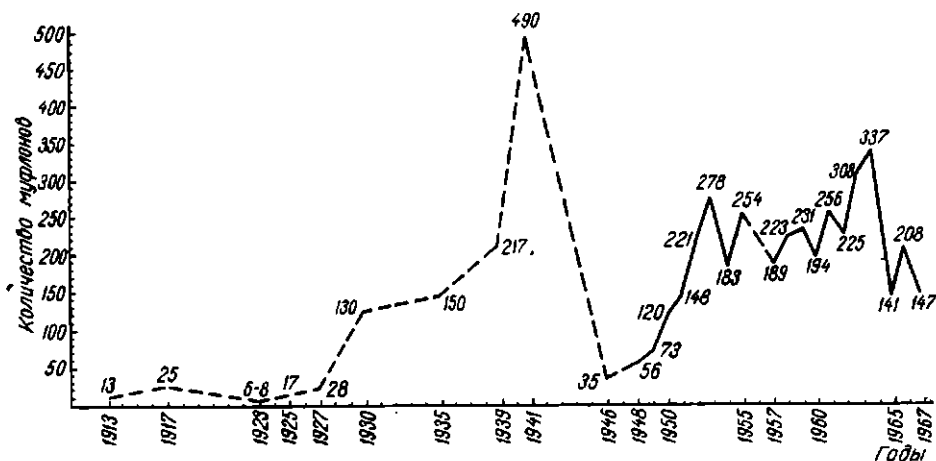
В горах муфлоны держатся большую часть года: весной, летом и осенью до выпадения глубокого снега, а также в мягкие бесснежные зимы. В суровые зимы они спускаются значительно ниже: в долины рек Альмы, Донги, Писсары и даже переходят водораздел и появляются за пределами заповедной территории (в садах и на виноградниках долины р. Улу-Узень).

Имеющиеся данные по учету муфлонов с 1913 по 1967 г. свидетельствуют о резких колебаниях численности популяции в Крыму в период Великой Отечественной войны и в отдельные годы под воздействием естественных условий (рисунок). На поголовье муфлонов губительно сказывается глубокий снег. При глубине 35—40 см он очень затрудняет передвижение животных, а при глубине 50—60 см практически лишает муфлона возможности передвигаться в поисках корма и обрекает его на голодную смерть (Янушко, 1955). Массовые падежи в стаде после многоснежных, суровых зим наблюдались в 1954, 1957, 1965 и 1967 гг.

По данным П. А. Янушко (1955), муфлон поедает 142 вида растений (среди них 115 травянистых, 12 древесных, 13 кустарниковых, а также несколько видов лишайников и мхов). В зимний период муфлон питается преимущественно древесными и кустарниковыми растениями. В этот период он объедает почки и побеги бука, дуба, граба, клена, ивы козьей и т. д. В рацион муфлона зимой входят растения 26 видов; в мягкие и малоснежные зимы в нем увеличивается доля травянистых растений, одна-

* Название приведено по книге «Млекопитающие фауны СССР». Ред. И. И. Соколова М.—Л. 1963.

ко преобладающей она становится весной. Растения, которыми питается муфлон, наиболее разнообразны в весенне-летне-осенний период. 21 вид растений он поедает наиболее часто (58% всех поедей). Среди них асфоделина желтая (*Asphodelina lutea*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), типчак (*Festuca* sp.), костер (*Bromus* sp.), осока пальчатая (*Carex digytata*), клевер альпийский (*Trifolium alpestre*) и др. (Янушко, 1955).



Колебание численности муфлона европейского в Крыму в 1913—1967 гг.

С появлением молодой травы животные начинают интенсивно посещать солонцы. Потребность в соли у них наблюдается в течение всего бесснежного периода.

Зимой суточная активность муфлонов значительно отличается от их активности весной и летом. В это время года зверей часто можно встретить днем пасущимися в лесу и возле кормушек. Во время непогоды они прячутся в лесу или под скалами, образующими естественные навесы. Мы наблюдали случаи, когда после нескольких дней непогоды муфлоны, находившиеся под скалами, оказывались засыпанными снегом, т. к. они не в состоянии выбраться из мест укрытия и сильно слабеют. Видимо, этим объясняется тот факт, что трупы животных довольно трудно обнаружить в многоснежье. В особенно многоснежные зимы некоторые беременные самки абортывали. Подобное явление имело место в феврале 1963 и 1967 гг. Возможно, что аборты были вызваны и другими причинами, но в нормальные для Крыма зимы их не наблюдали ни мы, ни другие авторы.

С появлением первых проталин муфлоны сразу переходят из долин на склоны гор. По мере таяния снега они покидают нижнюю (до 400 м над ур. м.) и среднюю (до 1000 м над ур. м.) зоны и поднимаются на яйлы.

В середине апреля появляется молодняк. Новорожденные ягнята на второй день жизни могут следовать за матерью. В это время начинают вегетировать травы на яйлах. В безветренные ясные дни рано утром (4—5 час.) муфлоны выходят на открытые высокогорные пастбища, где пасутся до 7—8 час., после чего одни животные уходят на обрывистые склоны, другие — в лес на дневку. Во время пастбы ягнята и взрослые самки часто перекликаются — блеют. Весной, летом и зимой муфлоны держатся дифференцированными по полу и возрасту небольшими группами: взрослые бараны (в возрасте четырех лет и старше) образуют группы по

две-три, иногда более особей; овцы, ягнята и молодняк прошлых лет обоего пола держатся в смешанных табунах. Вечером (в 16 час. — 16 час. 30 мин.) животные опять выходят на яйлы, где находятся до захода солнца. За семь лет наблюдений мы не отметили случая пребывания муфлонов на яйлах ночью. С конца сентября встречаются смешанные табунки муфлонов: несколько взрослых самцов, молодые самцы и самки, взрослые самки с ягнятами.

В начале октября можно наблюдать драки между самцами. Интересно, что как только один из бойцов становится к сопернику боком, бой прекращается. Если же один самец убегает, другой некоторое время его преследует. Так повторяется несколько раз. В промежутках между схватками соперники мирно пасутся.

Судя по поведению самцов, гон протекает с начала октября до конца ноября. Самое позднее спаривание мы наблюдали в 1965 г. — 23 ноября.

В декабре смешанные табунки встречаются редко. С января муфлоны вновь группируются по полу и возрасту.

В местах зимней концентрации муфлонов на территории заповедно-охотничьего хозяйства оборудованы кормушки для подкормки животных. Следует признать, что зимняя подкормка не эффективна, поскольку, во-первых, кормушки охотно посещают олени и косули, а во-вторых, муфлоны, спускаясь с гор, к кормушкам подходят весьма неохотно. Мы заметили, что зимой из всех видов выкладываемых кормов муфлоны предпочитают сено и овес. Однако наибольшее предпочтение они оказывают омеле белой (*Viscum album*).

Как указывалось, в крымской популяции муфлона есть примесь крови овцы домашней, что всегда оговаривается при разборе его систематического положения. Прошло 55 лет с момента завоза в Крым метисных особей муфлона и уже можно определенно сказать, что ни в его образе жизни, ни в повадках влияние крови овцы домашней не проявляется. Лишь размеры крымских муфлонов несколько больше, чем корсиканских (таблица), но это может быть следствием воздействия иных условий существования.

По внешнему облику крымский муфлон — типичный представитель рода. Шерсть самцов зимой темная с примесью коричневых волос, бока

Размеры черепов (в мм) самцов муфлона из Крыма по материалам 1965—1968 гг.

Промер	Наши данные											Данные П. А. Янушко (1953)		
	Возраст самцов (в годах)											Среднее	для Крыма	для Корсики
	3	3	3	5	6	7	7	8	8	8	8			
Наибольшая длина	206	231	—	212	—	220	240	237	—	243	—	227,0	240,6	231,6
Основная длина	—	172	—	183	—	200	209	—	204	200	—	194,7	215,6	208,3
Кондилобазальная длина	—	205	—	—	—	216	221	220	215	218	—	215,8	—	—
Наибольшая ширина	109	120	116	121	124	125	127	123	128	129	125	122,4	124,1	123,8
Межглазничная ширина	72	72	78	85	87	89	75	87	90	90	80	82,3	—	—
Мастоидная ширина	—	60	64	—	72	76	78	—	72	81	79	72,7	—	—
Длина лицевой части	109	157	—	151	—	126	168	123	146	180	—	145,0	—	—
Длина носовых костей	73	71	—	81	87	83	92	89	96	86	96	85,4	92,1	85,4
Альвеолярная длина	58	59	60	84	66	64	68	66	64	64	68	65,5	67,1	65,7

белесые, подвес на шее, сильно развитый зимой, совсем черный. Окраска самок более светлая, с преобладающим коричневым тоном; светлые пятна на боках едва заметны. Подвеса у самок нет. Интересно отметить, что в крымской популяции отдельные самцы имеют очень темную, почти черную окраску, и поэтому у них более резко выделяются белые участки на боках.

Весенняя линька начинается с конца марта и продолжается до середины мая. Беременные самки начинают линять на 15—20 дней позже. Ягнята рождаются светло-коричневыми, но уже в мае темнеют. По хребту у ягнят проходит более темная узкая полоса.

Летняя окраска рубашки коричневая, у самцов более темная на шее, светлые пятна на боках почти не заметны. У самцов летом на шее и груди подвеса нет.

Половой диморфизм четко выражен: самцы крупнее самок, отличаются от них окраской и имеют рога.

Рога у муфлона начинают расти в первый же год. Среди половозрелых самцов встречаются особи со светлыми рогами. У отдельных животных в возрасте семи лет и старше концы рогов, загибаясь, прикасаются к лицевой части головы в области глаз. Динамика роста у муфлона, не изучена.

Из эктопаразитов на муфлоне обнаружены лишь иксодовые клещи: *Ixodes ricinus* L., *Haemophysalus caucasica* Olen., *H. concinna* Koch., *H. inermis* Bir., *H. punctata* Can. et Fanz. и *Dermacentor marginatus* Schulz (Мельникова, 1953, 1955).

Эндопаразитов муфлона изучал главным образом Д. П. Рухлядев (1941, 1948). Он указывает, что эти животные болеют следующими болезнями: дикроцелиозом печени (возбудитель *Dicrocoelium lanceatum* Stiles et Hassall), синетокаулезом (возбудитель *Synthelocaulus kochi* Schulz, Orloff et Katass, локализуется в легких и бронхах), трихоцефалезом (возбудители *Trichocephalus ovis* Obilgard и др., паразитируют в слепой и ободочной кишках), эзофагостоматозом (возбудители: *Ostertagia occidentalis* Ransom, *O. circumcincta* Stadelman, *O. trifurcata* Ransom, *O. grüneri* Skrjabin, *Spiculoptera spiculoptera* Guschan, локализируются в сычуге и кишечнике), трихостронгилезом, (возбудители *Trichostrongylus axei* Cobb., *T. colubriformis* Giles, место локализации — сычуг), диктиокаулезом (возбудитель *Dictyocaulus filaria* Rud., локализуется в легких), гонгилонематозом пищевода (возбудитель *Gongylonema pulchrum* Molin), тейлериозом (возбудитель *Theileria musimi* *). Всего известно 50 видов эндопаразитов муфлона европейского (Гептнер, Насимович, Банников, 1961).

В. И. Курчатов, Ю. Ф. Нестерова и П. П. Сердюкова (1955) говорят о возможной восприимчивости муфлона к бруцеллезу, однако конкретных указаний на это в литературе нет.

Среди позвоночных врагов у муфлона почти нет. Единственное животное, которое в состоянии причинить вред его молодняку и взрослым животным в период многоснежья, — это лисица крымская горная (*Vulpes vulpes krymea-montana* Ваупер). П. Я. Янушко (1955) указывает, что из погибших муфлонов 9,1% уничтожено лисицами. В настоящее время этот процент значительно ниже. Кроме того, лисица способна справиться лишь с больным, ослабленным животным или с ягненком, поэтому ее нельзя считать важным фактором ограничения численности муфлонов.

* Впервые обнаружен Д. П. Рухляевым (1948). Сведений о его патогенности нет.

Основной отход стада происходит вследствие зимнего истощения, травм, несчастных случаев, печеночно-глистных и легочно-слизистых заболеваний.

ВЫВОДЫ

1. Муфлоны из-за их малочисленности вреда лесу не причиняют.
2. В популяции встречаются особи с более темной окраской, чем у типичных представителей вида, а также самцы со светлыми рогами.
3. Численность муфлона подвержена колебаниям, связанным с климатическими условиями. Хищничество лисицы крымской горной не может являться фактором, сдерживающим рост популяции этого животного.
4. В настоящее время известно 6 экто- и 50 эндопаразитов муфлона.
5. Муфлон — ценный охотничий зверь, увеличение численности которого, а также расселение по территории горного Крыма очень желательно, однако этому препятствует браконьерство.

ЛИТЕРАТУРА

- Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. 1965. Определитель млекопитающих СССР. М.
- Гелтнер В. Г., Насимович А. А., Банников А. Г. 1961. Млекопитающие Советского Союза. Т. I. М.
- Курчатова В. И., Нестерова Ю. Ф., Сердюкова П. П. 1955. Иксодовые клещи как носители возбудителя бруцеллезной инфекции в Крыму. Тр. Крым. фил. АН СССР, т. IX, в. 3.
- Мельникова Т. Г. 1953. Иксодовые клещи диких и домашних животных Крымского заповедника. Зоол. журн., т. XXXII, в. 3.
- Ее же. 1955. Иксодовые клещи Крымского заповедника. Тр. Крым. фил. АН СССР, т. IX, в. 3.
- Рухлядев Д. П. 1941. Паразитофауна, заболевания и причины отхода диких млекопитающих животных Крымского заповедника. Науч.-метод. зап. Глав. управ. по заповедникам, в. VIII. М.
- Его же. 1948. Паразиты и паразитозы диких копытных и хищных животных горнолесного Крыма. В сб.: «Паразитофауна и заболевания диких животных». М.
- Шерешевский Э. 1931. Муфлон в Крымском заповеднике. Сб. работ по изуч. фауны Крым. гос. заповедника.
- Янушко П. А. 1955. Муфлоны (*Ovis musimon*) Крымского заповедника. Тр. Крым. фил. АН СССР, т. IX, в. 3.

Поступила 29.VIII 1968 г.

OVIS MUSIMON PALLAS, 1811 IN THE CRIMEA

A. I. Dulitsky, A. A. Kormilitsyn

(The Crimean State Reserve-Hunting Farm)

Summary

At present time the Crimea population of *Ovis musimon* inhabits only the Crimean State reserve-hunting farm. The article deals with the data on the ecology of animals of this population. *Ovis musimon* is a crepuscular animal. Its activity depends on the season of the year, day and weather conditions. The rut is observed from the beginning of October up to the end of November. The younger animals appear in the middle of April. Moulting takes place from the end of March up to the middle of May.

The biometrical data are presented of skulls of 11 males. The list of ectoparasites of *Ovis musimon* and diagram of its quantity variation in 1913—1967 are given.