

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ДИКОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ НОВОЙ ЗЕМЛИ

И.А. Мизин

ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика», г. Архангельск, Россия
Ivan_Mizin@mail.ru

Новоземельский подвид северного оленя (*Rangifer tarandus pearsoni*) – один из двух подвидов северного оленя, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Однако, достоверная научная информация о его состоянии на сегодняшний день очень скудна (Баскин, 2009). Объяснить это возможно, с одной стороны, удаленностью архипелага Новая Земля и дороговизной проведения таких работ, а, с другой стороны, существованием здесь в течение ряда лет ядерного полигона и закрытостью территории. В то же время, не вызывает сомнений первостепенная актуальность уточнения современного состояния и статуса данного подвида, разработка дальнейших мер по его сохранению или использованию. Это связано, прежде всего, с неопределенным генетическим статусом подвида из-за присутствия на островах одомашненной формы северного оленя (Холодова и др., 2009), периодических падений численности из-за неблагоприятных погодных условий, а также неизвестного уровня добычи оленей человеком.

Миграции, поведение и другие черты подвида остаются также малоизученными. Наибольшим местом скопления оленя является восточное побережье Южного острова Новая Земля (Тихонов, Хахин, 2003). Здесь наблюдаются постоянные зимние миграции оленей с Карского берега на Баренцевоморский. Общее число животных оценивается в 5–6 тысяч особей.

Данные тридцатых годов говорят нам, что олени встречались в течение всех сезонов года и на Южном и на Северном островах архипелага до мыса Желания (Зубков, 1935). Олень обитал на Северном острове круглогодично, возможно, именно Северный остров является родиной этого уникального подвида, обитающего в самых суровых природных условиях. Есть данные, что расселение оленя шло именно в направлении с севера на юг (Демме, 1946).

Наиболее интересными представляются сведения об оленях Северного острова, особенно района мыса Желания, Русской Гавани, Ледяной Гавани. Предположительно, здесь может существовать обособленная группа диких аборигенных оленей.

Встречи оленей на севере Новой Земли отмечаются все чаще, что может быть следствием увеличения присутствия человека в этих местах и обнаружением оленей, которых просто раньше никто не наблюдал. По свидетельству летчиков, на Карской стороне обоих островов можно встретить группы животных, отличающихся по окраске от основной массы оленей и держащихся от них особняком. Существует мнение военных охотников, что олени, обитающие на труднодоступных плато Северного острова архипелага, отличаются от оленей Южного острова меньшим размером и весом. Это внушает надежду, что аборигенные олени остались на архипелаге.

Летом 2013 г. были проведены исследования на территории северной части Новой Земли в районе мыса Желания. Были обнаружены многочисленные костные останки, помет северных оленей. Все останки датируются последними годами. Кроме того, 20 августа был обнаружен свежий след оленя. Таким образом, имеющиеся сведения очевидцев (летчиков, моряков) подтверждены в ходе специальных исследований. Костные останки собраны и переданы для проведения генетического анализа. Дальнейшее расширение района работ позволит провести наблюдение непосредственно животных. Для изучения миграций и времени пребывания оленей на конкретных пастбищах необходимо провести мечение ошейниками со спутниковыми передатчиками.

CONTEMPORARY PROBLEMS OF STUDYING THE WILD REINDEER (*RANGIFER TARANDUS PEARSONI*) OF NOVAYA ZEMLYA

I.A. Mizin

Federal State Budget-Funded Institution "National Park "Russian Arctic", Arkhangelsk, Russia.

Ivan_Mizin@mail.ru

The subspecies of the wild reindeer of Novaya Zemlya (*Rangifer tarandus pearsoni*) is one of the two subspecies of the wild reindeer listed in the Red Data Book of the Russian Federation. However, there is a lack of accurate scientific data on its contemporary condition (Baskin, 2009). On the one hand, it can be explained by the remote location of the archipelago Novaya Zemlya and expensiveness of such research, and, on the other hand, by the existence of the nuclear test site and its isolated condition of the territory. At the same time, the prime relevance of updating contemporary condition and status of the subspecies and developing further measures on its protection and usage is uncontroversial. It is connected, first of all, with the indefinite genetic status of the subspecies because a domesticated form of the reindeer exists on the islands (Kholodova and others, 2009), there are also recurring declines in population because of unfavourable weather conditions, and unknown level of hunting for the reindeer.

Migrations, behaviour and other traits of the subspecies are also poorly studied. The greatest spot where reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) gather is the eastern coast of the island Yuzhny of archipelago Novaya Zemlya (Tikhonov, Khakhin, 2003). Constant winter migrations of the reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) are observed from Karskiy to Barentsevomorskiy coast. The total population is estimated as 5 or 6 thousand animals.

The data of 30s shows that reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) were observed during all seasons on Yuzhny and Severny islands of the archipelago up to Mys Zhelaniya (Zubkov, 1935). The reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) inhabited island Severny throughout the year. Probably, exactly Severny island is a native land of this unique subspecies that lives under the most severe environmental conditions. There is evidence that distribution of the reindeer went from north to south.

The most interesting data is about the reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) of Severny island, especially of the area of Mys Zhelaniya, Russkaya Gavan and Ledyanaya Gavan. An isolated group of the wild indigenous reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) might exist in the area.

The reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) is more often noted in the north of Novaya Zemlya. It can be a consequence of the increase in the number of people coming in the area and observing the reindeer (*Rangifer tarandus pearsoni*) that nobody has seen before. According to pilots the groups of animals different in colour from the other reindeer and walking separately from them can be noted at the Karskiy coastline of both islands. According to military hunters the reindeer inhabiting remote plateaus of the island Severny differ from the reindeers of Yuzhny island in smaller size and weight. That is why there is hope that indigenous reindeer still exist on archipelago.

The research was carried out on the northern territory of Novaya Zemlya in the area of Mys Zhelaniya in the summer of 2013. Numerous bones and droppings of the reindeer were found there. All remains are dated by the past few years. Besides, a fresh footprint of the reindeer was found of the 20th of August. Thus, the existing data of witnesses (pilots, sailors) was confirmed during the research. Bones were collected and put under genetic analysis. The further broadening of the working area will allow to observe animals themselves. It is necessary to carry out marking by collars with satellite tags to observe migrations and time reindeer spend in particular grazing areas.