

З ОНА тундра издавна привлекала к себе внимание исследователей — географов, ботаников, зоологов. Этот интерес не случаен. Тундры занимают огромное пространство нашего Крайнего Севера.

Только на территории тундр Европейской части СССР могли бы разместиться несколько западноевропейских государств. Природные богатства тундровой зоны неисчерпаемы, но освоение их тормозится малочисленностью населения и суровыми климатическими условиями.

Очень большое место в народном хозяйстве Севера занимает использование его животного мира. Это легко показать на примере нашего уральского Приполярья.

Сотни тысяч центнеров ценнейших пород рыб — муксуна, ряпушки, щекура и других ежегодно дают государству рыбаки Ямalo-Ненецкого национального округа. Миллионами рублей исчисляется ежегодная продукция охотников.

Рациональное использование запасов животного сырья имеет большое государственное значение. Поэтому Уральский филиал Академии наук СССР ведет систематические исследования фауны прилегающих к Уралу полярных районов.

В этой заметке мы расскажем о некоторых результатах одной из экспедиций свердловских зоологов на Ямал. В ней приняли участие старший научный сотрудник зоолог В. С. Смирнов, охотоведы Л. Н. Добринский, В. Л. Михайлов, В. Н. Бойков, микробиолог Л. М. Сюзюмова, аспиранты К. И. Копеин и Г. Б. Ливчак.

Экспедиция, положившая начало систематическому изучению природы тундры, видела свою главную задачу в том, чтобы составить представление о специфических особенностях животных — коренных обитателей тундры и разработать научные основы для количественного и качественного обогащения фауны Крайнего Севера.

Как же приспособляются животные к своеобразным условиям тундры?

На этот вопрос наша экспедиция пыталась ответить путем изучения песца, недавно акклиматизированной ондатры, лемминга и некоторых других полярных полевок.

Экспедиция прошла большой и нелегкий путь. На катере мы добрались до районного центра Яр-Сале и оттуда до устья реки Хадыта. На моторных лодках поднялись вверх по реке. Здесь берега реки поросли дремучим лесом. Огромные лиственницы, шумящие ветви деревьев, пролегающий дятел порой заставляли забывать, где мы находимся. Но достаточно было отойти от берега реки на несколько километров, и перед нами снова расстилалась бесконечная равнина мхов и лишайников.

Свердловские зоологи в тундре

посылкой к рациональному использованию его запасов.

Изучение биологических особенностей типичных обитателей тундры показало, что многие виды полезных животных, обитающих в настоящее время южнее, при надлежащей заботе человека могли бы приспособиться к условиям тундры. Это хорошо подтверждается изучением биологии недавно акклиматизированной на Ямале ондатры, дающей красивую теплую шкурку, которая пользуется неограниченным спросом на пушных рынках и у нас, и за границей.

Ондатра прекрасно приспособилась к условиям тундры и даже заняла второе место после песца в пушных заготовках округа. Однако, дальнейшее увеличение поголовья этого ценного зверька требует некоторых специальных методов использования ее запасов. Многочисленные исследования показали, что молодые, еще не размножавшиеся животные лучше приспособлены к условиям зимы. Это позволило сделать вывод, имеющий большое практическое значение: для того, чтобы не подрывать запасы ондатры, необходимо промышлять преимущественно немолодых зверьков.

Рекомендации экспедиции по этому вопросу были изданы специальными брошюрами и распространены среди промысловых колхозов северных национальных округов.

Сейчас главное внимание зоологов, посвятивших себя изучению фауны Крайнего Севера, уделяется изучению песца. Разработан метод, позволяющий по одному только зубу песца точно определить его возраст. Это дает возможность на основании материала, сбор которого под силу любому охотнику, точно определить возрастную структуру стада и таким образом определить допустимый объем заготовок.

Нынешним летом будет проведено кольцевание молодых песцов, что поможет установить закономерности ежегодных перемещений зверьков.

В этом году, как только тронется Обь, на Крайний Север отправится новая экспедиция свердловских биологов. Исследования предыдущих лет будут не только углублены, но и расширены. Большое место займет изучение рыбных богатств Обской губы.

Планируемые исследования имеют своей конечной целью — разработать систему мероприятий, направленных к рациональному использованию природных богатств заполярных районов Урала и Приобского Севера.

С. ШВАРЦ,
профессор, доктор биологических наук, начальник субарктической экспедиции Уральского филиала Академии наук СССР.