

*Verrucaria aethiobola* Wahlenb. – 77°59'27" с. ш. 14°11'08" в. д., 9 м над ур. моря, залив Grønfjorden, окрестности ледника Aldegonda, у Красного домика, берег ручья, тундра каменистая, на валуне, омываемом водой. Приведен из Hopen (Lyng, 1926), Forsteroyane at Hinlopenstretet (Paulson, 1928), Gattytoppen (западная часть Sassendalen) Lyng (1940), Bohemanflya (Kobayashi et al., 1990).

Анализируя приведенный список обнаруженных нами очень редких по данным литературы видов для Шпицбергена, становится очевидным, что большинство из них – накипные, обладают довольно мелкими размерами, сложны для идентификации и обнаружения в природе, но в тундровых сообществах зачастую нередки, а зачастую и широко распространены. Некоторые из этих видов поселяются на субстратах, где их сложно обнаружить – на камнях под водой (*Verrucaria aethiobola*), на талломах других лишайников (*Thelecarpon epibolum*). Учитывая это, говорить о редкости видов на архипелаге пока довольно сложно, необходимы дальнейшие исследования, а также анализ ареалов ряда видов лишайников, считающихся редкими согласно сегодняшним данным.

## НАХОДКИ ЛАСТОНОГИХ В БАССЕЙНЕ Р. ИЖМА (РЕСПУБЛИКА КОМИ)

А.Н.Королев

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

В конце первой декады июня 2009 г. (точные даты всех указанных событий установить не удалось) на прибрежной отмели р. Ижма (~ 136 км русла, ~ 64°40' с. ш. 53°19' в. д., удаление от моря (устья р. Печора) ~ 591 км) местными жителями был найден труп ластоногого без каких-либо внешне видимых причин смерти. По словам очевидцев, животное, судя по степени разложения трупа, погибло в начале июня; на его теле длиной ~ 1.5 м имелся рисунок из пятен. На основании сопоставления размеров зверя с размерами лодки, на фоне которой были сделаны предоставленные нам изображения ластоногого, длина его тела ( $L_{cv}$ ) составляет ~ 1.3–1.4 м, длина задних ласт ~ 0.2–0.25 м, максимальная ширина проекции тела (животное лежало на спине) ~ 0.45 м. Передние конечности заостренные, признаков истощения нет. Чуть ранее этого случая (во второй половине мая) в с. Ижма, расположенном ниже по течению от места находки (~ 80 км русла), местные жители наблюдали двух “тюленей”, поднимающихся вверх по реке.

Отталкиваясь от полученных сведений (краткое описание внешней морфологии и материалы видеосъемки) и зная особенностей современного распространения ластоногого в бассейне Баренцева моря (Млекопитающие ..., 1998; Аристов, Барышников, 2001), можно предположить, что обнаруженное животное является кольчатой нерпой *Phoca (Pusa) hispida* (Schreber, 1775). Известно, что этот вид проникает по рекам вглубь материка на значительное расстояние (в р. Печора отмечен на удалении свыше 1000 км от устья; Аристов, Барышников, 2001).

В процессе сбора материала по вышеописанному эпизоду было установлено, что в рассматриваемом районе на рубеже 1970-х и 1980-х гг. был отмечен аналогичный случай. Живое ластоногое (вид не известен) было обнаружено в зимний период (вероятно в его начале) в полынье на р. Ижма в районе дер. Поромес (~ 215 км русла; ~ 64°10' с. ш. 53°35' в. д.; удаление от моря ~ 670 км). На зверя наткнулся охотник с собакой.

Выражаем искреннюю благодарность В.А.Сосновченко, Г.Г.Рочеву и О.Д.Артееву за неоценимый вклад в сбор сведений и предоставленные видеоматериалы.

## О КОНЦЕПЦИИ ЗОНАЛЬНОЙ ТУНДРОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЕВРОПЕЙСКОЙ АРКТИКЕ И СУБАРКТИКЕ

Н.Е.Королева

Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, г. Кировск, Мурманская область, Россия

Основной характеристикой зональной растительности является ее формирование под преобладающим влиянием макроклимата (Пачоский, 1917; Вальтер, 1982), на плакорных местообитаниях (Высоцкий, 1912; Докучаев, 1949). Определение зонального типа тундровой растительности В.Д.Алек-