

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ
ASPICILIA FRUTICULOSA (*ASPICILACEAE*, *LICHENES*)

NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF
ASPICILIA FRUTICULOSA (*ASPICILACEAE*, *LICHENES*)

Aspicilia fruticulosa (Eversm.) Flag. - представитель напочвенных кочующих лишайников, не имеющих органов прикрепления к субстрату. Ранее на территории Алтайского края этот вид не находили.

Aspicilia fruticulosa имеет евразоафриканский тип ареала (Седельникова, 1990). В Республике Алтай, еще восточнее наших сборов, этот вид был отмечен Н. В. Седельниковой (1990), как очень редкий. Приводится две точки сбора: Алтай, Кош-Агачский р-н, Курайская степь, выс. 1500 м, 05.07.1981; Алтай, плато Укок, верховья р. Ак-Алаха, высокая терраса, выс. 2300 м, типчаково-мятликосая степь, 12.07.1986 (по сборам Намзалава). Для Монголии этот вид Н. С. Голубковой (1981) не приводится.

Кроме Алтая вид встречается на юго-востоке Украины, юго-востоке европейской части России (Башкирская АССР, Волгоградская и Астраханская обл.), в Закавказье, Казахской ССР, Киргизской ССР.- Юго-Вост. Европа, Азия (Кавказ, Средняя Азия), Сев. Африка.(Окснер, 1971, Томин, 1956).

Aspicilia fruticulosa степной лишайник, ксерофит (Седельникова, 1990), встречается на равнине и в горах. Обычно этот вид приурочен к южным вариантам степей, особенно в каменистых степях, по щебнистым склонам, в глинистых пустынях, на солонцеватой почве (Окснер, 1971, Томин, 1956), изредка заходит по южным склонам в высокогорный пояс (Седельникова, 1990). По классификации жизненных форм, разработанной Н. С. Голубковой (1983) вид относится к отряду свободноживущих, классу накипных, группе эагропильных жизненных форм.

Растение было найдено на засоленной почве в тонковатопольно-солянковой каменистой степи, Алтайский край, Локтевский р-он, 16 км юго-восточнее с. Лаптев Лог, окр-ти оз. Бол. Тассор (вост. бер.), 69° с. ш., 60° в. д..

Приводим краткое описание наших образцов.

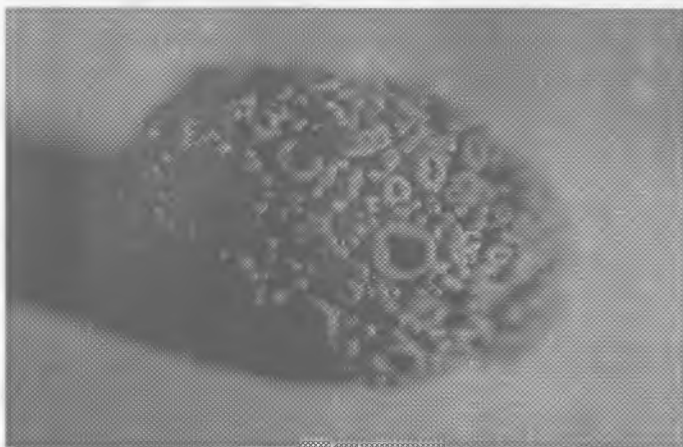


Рис. 1. Внешний вид слоевища с апотециями *Aspicilia fruticulosa* (Eversm.) Flag.

Слоевище обычного для этого вида строения, размер - 1-2.5(3) см шир.. Цвет от пепельно-серого до ржаво-красного (от примеси окислов железа). Псевдоцифеллы от точковидных до слегка вытянутых. Слоевище от К, Р, С не окрашивается, сердцевина от J не синее. По литературным данным апотеции встречаются очень редко и описаны А. М. Окснером (1971) для определителя СССР по образцам из Сахары. Среди наших лишайников апотеции хорошо развиты у единичных образцов. Существенных отличий

в их строении не обнаружено. Приводим наши данные: Апотеции довольно многочисленны, расположены на месте псевдоцифелл, сначала погруженные, затем поверхностные. Диск округлый, плоский до слегка вогнутого, 1-2(3) мм в диаметре, темно-бурый, покрытый густым, реже тонким сизым налетом. Диск окружен выдающимся, толстым слоевищным краем одного цвета со слоевищем. Эксципул незаметен. Гипотеций бесцв., 38-52 мкм выс.. Гимениальный слой бесцв., 112-124 мкм выс.. Эпитеций темно-бурый, 12-24 мкм выс.. Сумки булабовидные, 90-106x24-28 мкм (по А. М. Окснеру - 72-92x30-32 мкм), с 4, редко 3 спорами, расположенными в один ряд. Споры одноклеточные, шаровидные, 19-24x20-25 мкм. Апотеций от КОН не окрашивается.

Находка *Aspicilia fruticulosa* уточняет и дополняет известные сведения об ареале этого вида. Местонахождение, обнаруженное нами находится на северо-восточной границе ареала.

Автор искренне благодарен Е. П. Жоголь и И. А. Хрустальной за любезно предоставленные образцы.

Часть экземпляров хранится в гербарии АГУ, часть - в гербарии ЮСБС.

ЛИТЕРАТУРА

- Голубкова Н. С. Конспект флоры лишайников Монгольской Народной Республики // Биологические ресурсы и природные условия МНР. - Л., 1981. - Т. 16. - 200 с.
- Голубкова Н. С. Анализ флоры лишайников Монголии. - Л., 1983. - 248 с.
- Окснер А. М. Род *Aspicilia* // Определитель лишайников СССР. - Л., 1971. - Вып 1. - С. 146-217.
- Седельникова Н. В. Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. - Новосибирск, 1990. - 175 с.
- Томин М. П. Определитель корковых лишайников европейской части СССР (кроме Крайнего Севера и Крыма). - Минск, 1956. - 533 с.
- Томин М. П. Семейство *Lespedogaceae* // Определитель низших растений. - М., 1960. - Т. 5.- С. 137-154.

SUMMARY

Date about finding of *Aspicilia fruticulosa* near north-eastern part of areal, a new and rare species for Altai Region.