

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1965

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1965



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
1965

Statio. URSS: Respublica S. S. Latvia, districtus Balvyensis (Balvskensis), pagus Donikava, in pineto, ad terram inter muscos.

Anno 1963 leg. et determ. A. V. Piterans.

Anno 1964 teste V. P. Savicz.

№ 150. *Cladonia libifera* Savicz.

Novitates system. plant, non vascular., 1965 : 167.

Podetia simplicia, erecta, esorediosa, scyphifera, longitudine ca 3—4 cm, cum proliferationibus ca 5—6 cm, crassitudine in partibus mediis 2—3 mm, caespites formantia, cortice areolato, partim subcontinuo, praeter squamas ordinarias raras, nonnullis areolis distincte elevatis, squamiformibus, sed magis libiformibus aliquot locis et in scyphis tecta; scyphis regularibus, ca 2—10 mm latis, diaphragmate integro clausis, cavitate sat profunda, margine aliquot locis prolifera et dentata. Conceptacula pycnoconidiorum in margine scyphorum sita numerosa fusco-nigra. Apothecia non visa.

Statio. URSS: Rossia asiatica, Sibiria orientalis, Respublica autonoma Jakutensis, in valle fluminis Aldan, prope Chandya apud fontem «Tjoplyj kljucz» in lariceto ad truncum putridum.

Anno 1949 leg. L. N. Tjulina.

Anno 1964 determ. V. P. Savicz.

В. П. Савич

V. P. Savicz

НОВЫЙ ВИД ИЗ РОДА CLADONIA
SPECIES NOVA GENERIS CLADONIA

Собранные Л. Н. Тюлиной в Якутии в 1949 г. довольно многочисленные образчики одной кладонии сначала поставили меня в тупик. Подеции этой кладонии в массе напоминают на первый взгляд *Cladonia gracilis*, но при дальнейшем рассматривании видно, что самая нижняя часть подециев, особенно старых, имеет строение, характерное для *Cl. degenerans*. Далее, коровой слой более узких (т. е. молодых) подециев такой же, как у *Cl. gracilis*, а у старых подециев, с уже широкими кубками, кажется, что кора не сплошная, но разрушающаяся, а на самом деле уже в десятикратную лупу видно, что кора в основном сплошная, но местами, то в большем количестве, то в меньшем, образуются особые чешуйки, правильно или неправильно округлые, напоминающие лепешки, которыми как бы обсыпаны подеции, а их кубки даже внутри (наподобие зерен у *Cl. pyxidata*). Внизу подециев

имеются в небольшом количестве и обычные слоевищные чешуйки, редко забирающиеся на верхние части подоцеиев. (Смотрите мои эскиккаты *Lichenotheca Rossica*, № 150, *Cladonia libifera*, сопроводительный текст которых печатается в данном сборнике на стр. 166).

Формально можно отнести эти образчики к *Cladonia degenerans* в качестве особой разновидности или формы. Но изучив внимательно многочисленные образчики *Cl. degenerans* гербария Ботанического института АН СССР из разных стран и разных коллекторов, в том числе и многочисленные образцы эскиккат Зандштеде (H. Sandstede), я пришел к заключению, что этот вид в некотором отношении служит «складочным местом» для различного материала, объединяемого пятнистостью нижней части подоцеиев, и что похоронить здесь и наш интересный и обильный материал не имеет смысла. Что может быть общего с типичной *Cl. degenerans* (Flk.) Spreng. f. *euphorea* (Ach.) Flk. у лишайника, собранного Л. Н. Тюлиной в Якутии (!), кроме пятнистости у основания подоцеиев, т. е. у старых, отмирающих частей. Исходя из вышесказанного, мы решили наши якутские образчики описать как особый, самостоятельный вид.

Cladonia libifera Savicz sp. nov.

Thallus primarius demum evanescens, squamis parvis ca 1—1.5 mm longis et ca 0.5—1 mm crassis.

Podetia simplicia, erecta, esorediosa, scyphifera, longitudine ca 3—4 cm, cum proliferationibus ca 5—6 cm, crassitudine in partibus mediis 2—3 mm, caespites formantia, cortice areolato, partim subcontinuo, praeter squamas ordinarias raras, nonnullis areolis distincte elevatis, squamiformibus, sed magis libiformibus aliquot locis et in scyphis tecta; scyphis regularibus, ca 2—10 mm latis, diaphragmate integro clausis, cavitate sat profunda, margine aliquot locis prolifera et dentata. Conceptacula pycnoconidiorum in margine scyphorum sita numerosa fusco-nigra. Apothecia non visa. (Vide figuram).

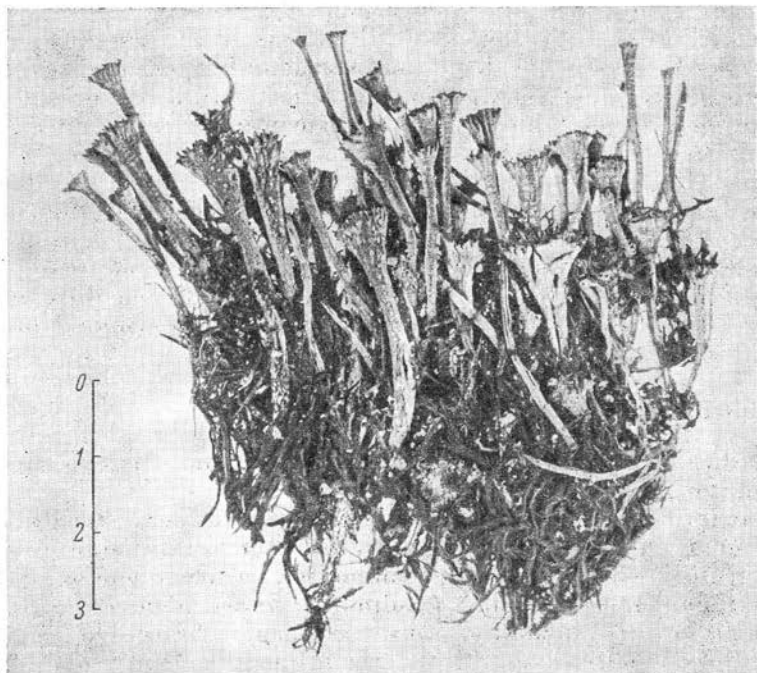
Т у р у с. Rossia asiatica: Sibiria Orientalis, Respublica autonoma Jakutensis, in valle fl. Aldan, prope Chandygа apud fontem «Тjоплyj kлjucz» in lariceto ad truncum putridum; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Locum inter *Cladoniam gracilem* et *Cl. degenerantem* intermedium tenet.

Первичное слоевище вскоре исчезающее, чешуйки небольшие, до 1—1.5 мм дл. и до 0.5—1 мм толщ.

Подоцеии простые, прямые, несоредиозные, с кубковидными верхушками, до 3—4 см дл., а с пролификациями до 5—6 см, с толщиной в середине подоцеия 2—3 мм, образуют дерновинки, коровой слой имеют ареольчатый, сплошной, местами почти сплош-

ной. Кроме очень редких обычных слоевищных чешуек, некоторые ареолы коры выделяются, создавая ложное впечатление распада коры, они имеют вид округлых или несколько неправильно округлых лепешек (напомяная олады), и под ними на подеции имеется своя кора. Такие лепешковидные чешуйки разбросаны то кое-где по подецию, то в большом числе, и они часто особенно ску-



Дерновинка *Cladonia libifera* Savicz из Якутии (typus).

чены на кубке и внутри последнего. Сами кубки простые, от 2 до 10 мм шир., с цельной, закрытой диафрагмой, довольно глубокие, пролифицирующие по краям, края зубчатые, на зубчиках развиваются пикноконидиевые концептакулы, буро-черные. Апотециев на наших образчиках не оказалось. (См. рисунок).

Т и п. СССР: Восточная Сибирь, Якутская АССР, в долине р. Алдана, близ Хандыга, у источника «Теплый ключ», в лиственничном лесу, на гнилой валежине; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

Имеет общие черты частично с *Cladonia gracilis*, частично с *Cl. degenerans*.