

Т.В. Гоголина

**«Исчезающие моховидные, лишайники
Кадуйского района Вологодской области»**

Вологда "Свеча"
1998г

С 1387023

Материалы рекомендованы к печати учеными
С-Петербургской лесотехнической академии академиком А.Г.
Мошколевым и доктором биологических наук И.И. Пинке —
вичем в 1991 году

От автора .

Нами рассмотрены встречаемость моховидных (мягкого сфагна)
и лишайников (бриория фремон, лобария легочная) в Кадуйском
районе

Вологодской области , записанную в «Красную книгу СССР»,
считаем , что эти виды должны быть занесены в «Красную книгу
Вологодской области»

Т.В. Гоголина

Кандидат сельхозхозяйственных
наук

©Т.В. Гоголина

Моховидные
Сфагн мягкий
Sphagnum molle suill

Описание вида:

Дерновники компактные до 15 см высотой, бледно-серозеленые, с желтоватым оттенком. Ветви свисающие, собраны чаще по 2-4 в заострившиеся кверху пучки. Стеблевые листья длиной до 2,5 мм, ромбовидные, продолговатые или треугольно-языковидные, с зубчатыми у верхушки краями и с почти нерасширенной книзу каймой. Веточные листья яйцевидно-ланцетные, на наружной стороне-с многочисленными узко-эллиптическими порами, расположенными вдоль боковых краев клеток (1,2,3)

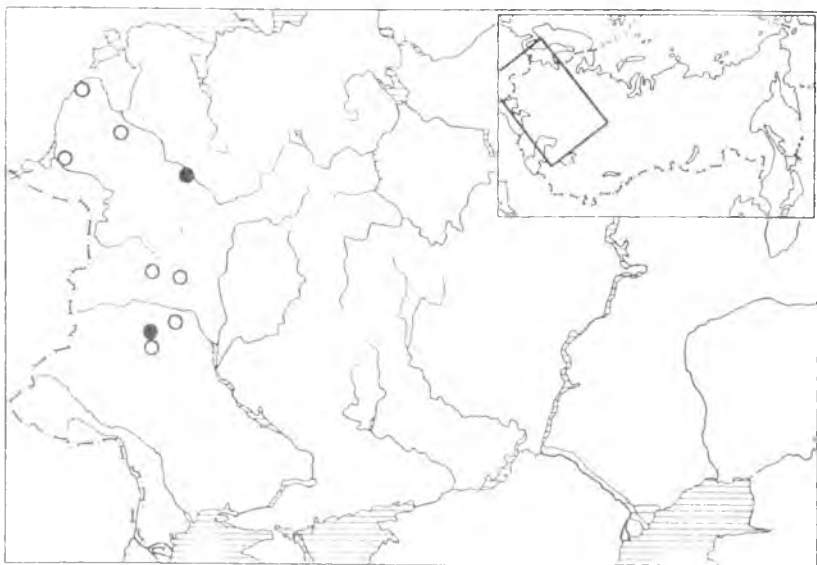
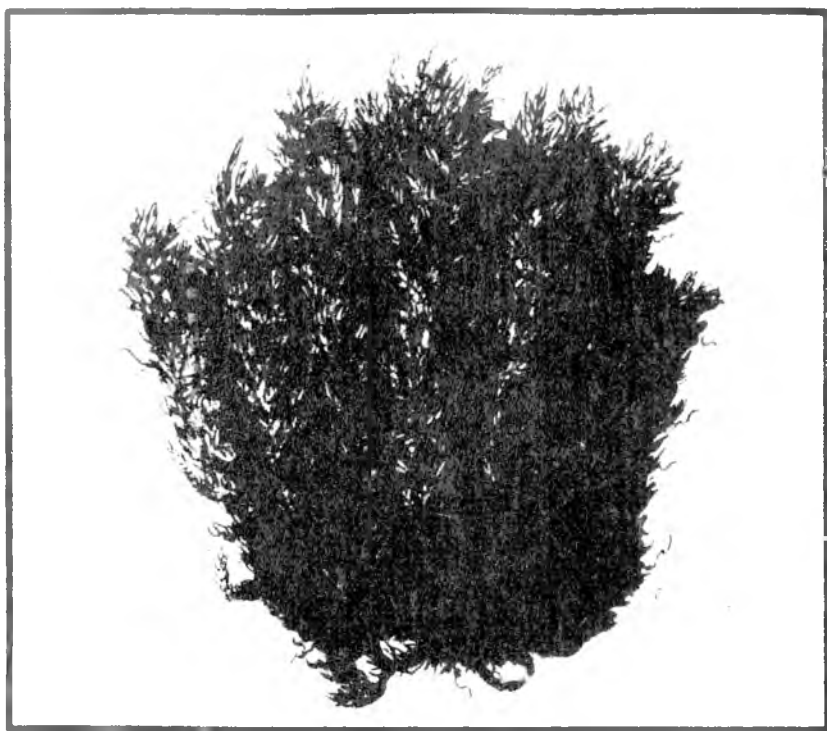
Места обитания:

Верховые, переходные и низинные, не сильно обводненные болота (в составе пушицево-кустарничково-сфагновых, очеретниково-молиниевых-осоково-сфагновых и молиниевых-осоково-пушицевых ценозов (3,4).

Распространение основное:

Украина (Житомирская область), Белоруссия (Витебская область), Западная и Средняя Европа, Северная Америка (3, 4, 6-8)

Обнаружен в Кадуйском районе в 1958 году на Верховом болоте у деревни Нижние, в 70-е годы на верховых болотах юго-западной части района (5). Возможно вид встречался и на других болотах района с пушицей и молинией. Сигналов не было. В связи с проведением мелиоративных работ, довольно интенсивных на наблюдаемых территориях (работы по мелиорации проводятся ежегодно в Кадуйском районе) на наблюдаемых территориях уже в 19984-86 году вид исчез. О наблюдении вида в других частях района сообщений не было (3,8)



Лишайники.
Лобария легочная
Lobaria palmonaria (L.) Hoffm.

Описание вида

Слоевище крупнолопастное, с выемчато-обрубленными краями лопастей. Ширина слоевища не более 50 см. Верхняя поверхность слоевища коричневатая, часто с зеленоватым или оливковым оттенком, сетчато-ребристая. Соредии развиваются на ребрах верхней поверхности или по краям лопастей, округлые, белого или сероватого цвета, бугорчатые. Иногда прорастают в палочковидные изодии. Нижняя поверхность слоевища коричневого цвета с разными оттенками. Выпуклые части голые, а желобки между вздутиями покрыты коротким пушком и ризоидами. Апотеции диаметром 2-5мм не часто развиваются. Они сидячие или с небольшой ножкой, располагаются так же, как и соредии, по краям лопастей или ребрам. (II 1-5)

Места обитания

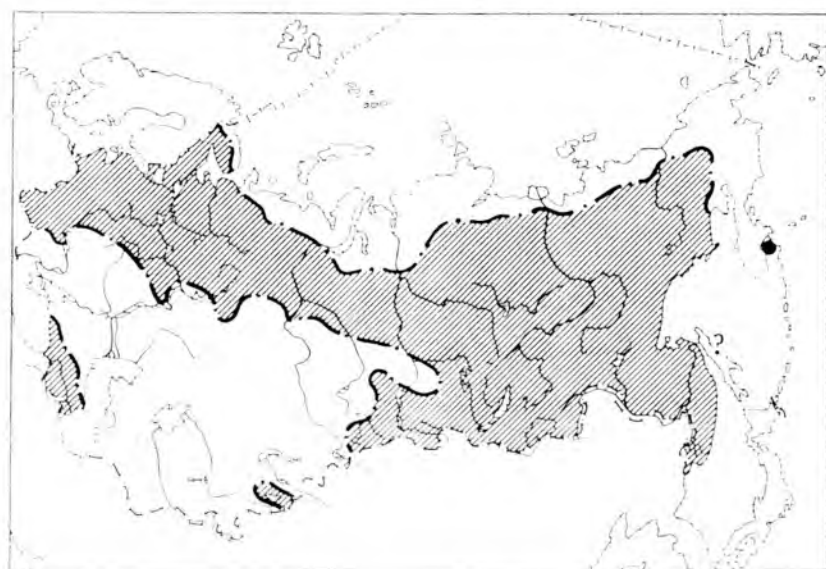
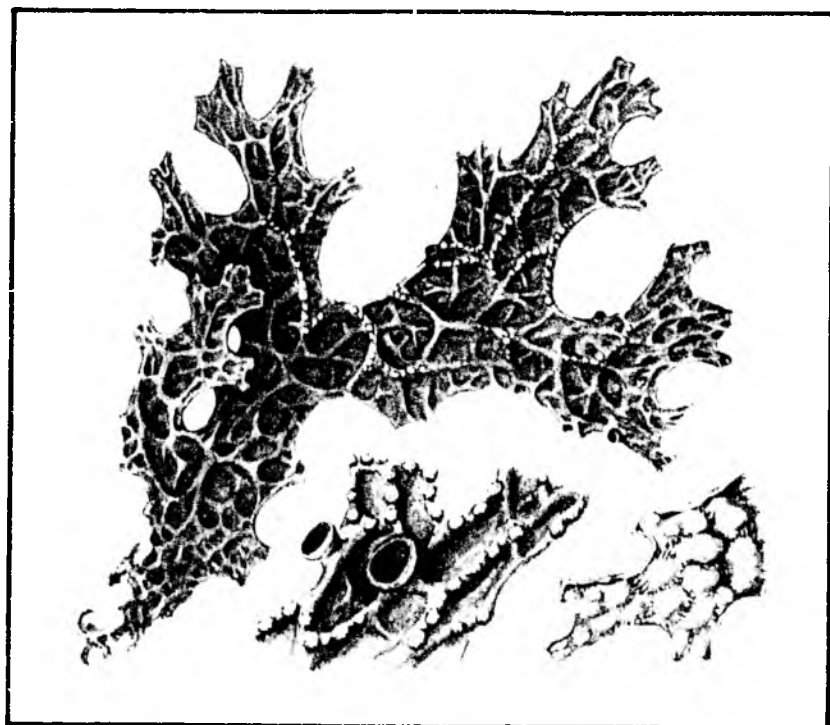
Стволы лиственных и хвойных деревьев, чаще старых, ближе к основанию ствола. Предпочитают районы с более влажным климатом (II 2.3).

Распространение

Большая часть лесозоны России, Европа, Азии (Корея), северная Америка и юг Африки (II 2.3.).

В Кадуйском районе этот вид лишайника из «Красной книги СССР» сравнительно долго встречавшийся. По 30 экологическим тропам в радиусе исследования 15 км от Кадуя он встречался постоянно, хотя и единично до 1994 года. Но исчезновение вида протекало постепенно. Причина исчезновения - загрязнение воздуха, и не только от основного загрязнителя - Череповецкой ГРЭС, но и от постоянно увеличивающегося транспорта. Если в зоне исследования вид исчез в 1980 году, полностью в регионе исчезнувшим вид мы не можем считать - на границе с Белозерским и Бабаевским районами, по сообщениям лесников, лишайник обнаружен в 1987 году и в 1995 году.

В последние годы 1996-97 сигналов в экологический центр не поступило. (II 1,6)



Бриория Фремонта. *Bryoria fremontii* (Tuck.)

Описание вида.

Один из видов рода, который характеризуется коричневыми слоевищами. Индикаторный вид для оценки загрязненности атмосферного воздуха. Слоевище, свисающее до 45 см, обычно блестящее, иногда матовое, ответвления разнообразные по диаметру, часть с расширениями. Окраска слоевища желтовато-коричневая до красноватой или темно-коричневой. Редко сорали бледно или ярко-желтые. Псевдоцифеллы отсутствуют обычно, при наличии белые до бледно-коричневых. Апотеции встречаются редко. (II 1-5)

Места обитания

Стволы и ветви чаще сосны, реже березы, в основном в лишайниковых, кустарниково-лишайниковых и кустарниковых сосновых лесах (II 2.3)

Основные распространения.

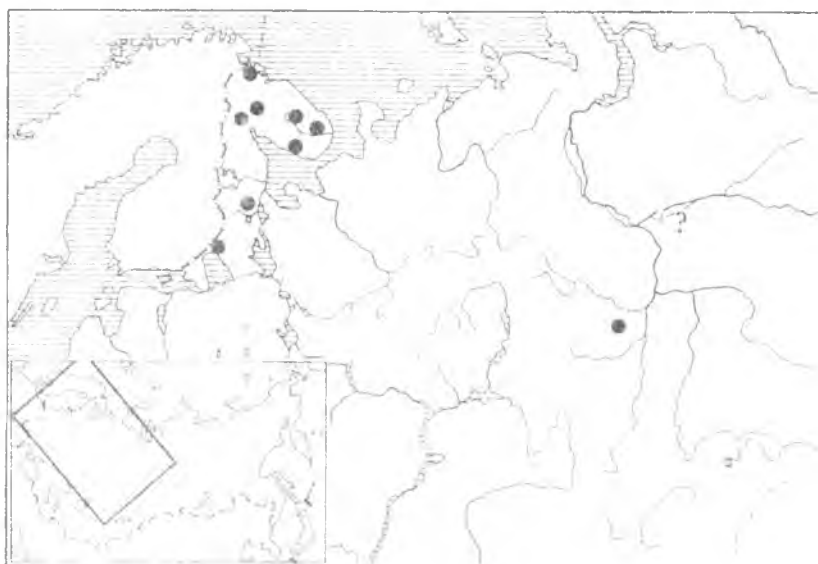
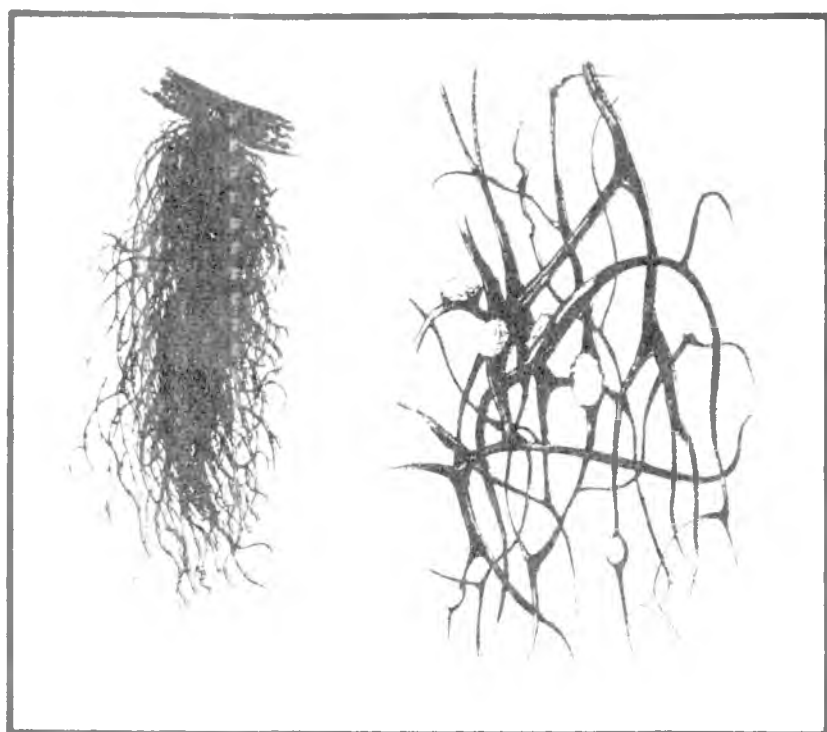
Кольский п-ов, Карелия, Урал, Западная Сибирь, Финляндия, Швеция, Норвегия, Германия и Северная Америка (II 2.3.)

Наблюдения по Кадуйскому району

Наблюдается лишайник в Кадуйском районе на стволах и ветвях как сосны, так и березы в сосновых лесах, постоянно в Кадуйском и Уйтинском лесничестве, в лесах по берегам реки Суды. В 1972 году часть лесов выгорела. С 1984 по 1986 год по сообщениям лесников в Западной части района Бриория Фремонта очень редко, но все же встречалась. нами в последний раз наблюдался вид в 1976 году в 15 км от Кадуя в западном направлении.

Причина исчезновения лишайника-загрязнения воздушной среды выбросами Череповецкой ГРЭС, в течении 20 лет работа на угле.

В экологический центр сведений о лишайнике не поступало. Возможно сохранение вида в соседнем Бабаевском районе, более экологически чистом (II 1.6)



Список используемой литературы

По моховидным :

1. Аболинь А.А. Листостебельные мхи . Латвийская ССР . Рига . 1968г. 330с.
2. Флора споровых растений . 1952 г.
3. Лазаренко А.С. Определитель листовых мхов Украины . Киев . 1955г. 340с.
4. Красная книга СССР , т.2. М: Лесная промышленность . 1985-е . 463с
5. Гоголина Т.В. Подари мне подарилия
Вологда . 1997г. с. 29-30
6. Красная книга РСФСР . Растения . М: Лесная промышленность . с. 487-510
7. Steffen H. Vedetationskunde von Ostpreussen Iena vering von bustay Fiseher , 1931 , 406 s
8. Неопубликованные материалы и дневники Березина П.А. , Гоголина В.В. , Гоголиной Т.В.

По лишайникам :

1. Гоголина Т.В. Подари мне подарилия . Вологда , 1997. с. 31-32.
2. Красная книга СССР .т.2. М: Лесная промышленность ,1985 .с. 427- 444.
3. Красная книга РСФСР . Растения . М: Лесная промышленность, 1988 . с. 511 - 538
4. Brodo I .M. Hawksworbh D.L. Aleatoria and aliend genera in North America . - Opera botanica , 1977vol. 42.p.1-164.
5. Определитель лишайников СССР . М . Наука , 1978 . с. 305
6. Неопубликованные материалы и дневники Березина П.А. , Гоголина В.В. , Гоголиной Т.В.