
REFERAATE JA MATERJALE
СООБЩЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

<https://doi.org/10.3176/biol.1964.4.16>

**МИКОЛОГИЧЕСКИЙ ГЕРБАРИЙ ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ
И БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР**

Небольшой гербарий Шираевского и немногочисленные случайные сборы, в сумме не больше 200 образцов, положили в 1950 году начало Микологическому гербарии Института зоологии и ботаники Академии наук Эстонской ССР. В результате сборов Э. Пармасто в микологических коллекциях института в 1951 г. насчитывалось около 1000 экземпляров и они начинали приобретать вид настоящего гербария. Дальше рост гербария продолжается быстрыми темпами. До 1956 года гербарий состоял из грибов, собранных только в пределах Эстонской ССР, а в 1956 году микологическая работа расширяется за пределы республики: Э. Пармасто проводит экспедицию в Закарпатскую область, а в следующем году вместе с А. Райтвийром в Коми АССР. За этими первыми экспедициями следуют новые в более дальние неисследованные края.

В гербарий поступают материалы из Алтая, Саян, Красноярского края, Камчатки и с Курильских островов (Э. Пармасто, 1958, 1959, 1960), Кольского полуострова (А. Мэокас, 1958), с Дальнего Востока и Закавказья (Э. Пармасто и А. Райтвийр, 1961, 1962), Средней Азии (Занглийский Алатау) (А. Райтвийр, 1963), Колхиды и северной части Тюменской области (Э. Пармасто, 1963, 1964). В то же время продолжались интенсивные сборы и в Эстонии. Гербарий пополняется грибами, собранными У. Каламеэс, М. Каск, А. Мэокас, Э. Пармасто, В. Пуусепп, П. Пылдмаа, А. Райтвийр, А. Сымермаа и др. В 1959 году количество экземпляров достигло уже 17 000, а за следующие 4 года почти удвоилось. В настоящий момент гербарий насчитывает 34 000 образцов (не считая фонда дубликатов) и находится по их количеству на третьем месте в Советском Союзе (за гербариями Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР и Всесоюзного института защиты растений).

В гербарии хорошо представлена микофлора Эстонской ССР, за исключением агариковых грибов, которые сохраняются в гербарии кафедры систематики растений и геоботаники Тартуского государственного университета. В экспедициях за пределы республики собраны материалы в основном только по трем группам грибов: афиллофоровых, гетеробазидиальных и дискомицетов. По этим группам грибов гербарий можно считать самым представительным во всем Советском Союзе. Так, в гербарии имеется: афиллофоровых грибов 16 000 образцов, гетеробазидиальных — 1000, дискомицетов — 2800 образцов. Из микомицетов лучше представлены ржавичные — 6000 образцов. Количество видов в гербарии — около 2500. Фактически гербарий содержит гораздо больше видов: много дискомицетов лежат еще неопределенными, а определение микомицетов, в частности несовершенных и пиреномицетов, только начинается.

Гербарий помещается в деревянных шкафах на полках, с расстоянием между полками 23 см. Отдельные образцы находятся в конвертах из плотной бумаги. Материалы одного вида окружены одной или несколькими (в зависимости от количества экземпляров) картонными обложками величиной в стандартный гербарный лист (420×280 мм). Материалы расположены, как в *Herbarium Generale*, т. е. в систематическом порядке (до семейства), а роды и виды в пределах одного семейства по алфавиту. В общую систему не включены фонд дубликатов и некоторые экзикаты.

Чтобы избежать повреждения гербария вредителями, в 1958 году все материалы были обработаны тетрахлоридным метаном (CCl₄). В случае локальных инфекций используются парадихлорбензол.

Для обмена гербарного материала с другими исследовательскими учреждениями имеется фонд дубликатов и издаются экзикаты «Гербарий грибов Эстонии». В порядке обмена получено 1600 образцов, среди них дубликаты типов некоторых видов (*Exidia compacta* Lowy, *Dacrymyces enatus* var. *macrospora* Kennedy).

Список научных учреждений, которым высылаются экзикаты «Гербарий грибов Эстонии» и с которыми ведется обмен гербарного материала, и список экзикатов, имеющих в гербарии, даются в конце статьи.

Институт зоологии и ботаники Академии наук Эстонской ССР заинтересован в дальнейшем расширении обмена гербарного материала и готов его произвести со всеми желающими.

При цитировании в научных трудах образцов из гербария следует пользоваться сокращенным названием гербария — ТАА.

А. РАЙТВИИР

THE MYCOLOGICAL HERBARIUM OF THE INSTITUTE OF ZOOLOGY AND BOTANY (ACADEMY OF SCIENCES OF THE ESTONIAN S.S.R.)

The Mycological Herbarium of the Institute of Zoology and Botany has a comparatively short history. It was founded in 1950 on the basis of the Shirayevsky's herbarium and some accidental collections, up to 200 specimens in total. As a result of collections by E. Parmasto, in 1951 the Herbarium contained some 1000 specimens and has been increasing rapidly. The mycological materials were collected in Estonia only until 1956, when the first mycological expedition was made beyond the borders of Estonia, and namely to the Transcarpathian Region, by E. Parmasto. In 1957 the second mycological expedition was made to the Komi A.S.S.R., by E. Parmasto and A. Raitviir. These first journeys were followed by annual investigations in mycologically uninvestigated remote regions.

The Herbarium has been supplemented by collections from the Altai and Krasnoyarsk Regions, the Sayans, Kamchatka and the Kuril Islands (E. Parmasto, 1958, 1959, 1960), Kola Peninsula (A. Meokas, 1958), the Soviet Far East and the Transcaucasus (E. Parmasto and A. Raitviir, 1961, 1962), Tien Shan Mountains (A. Raitviir, 1963), Kolchis and the northern part of the Tyumen Region (E. Parmasto, 1963, 1964).

Simultaneously the collecting activities were continued in Estonia by U. Kalamees, M. Kask, A. Meokas, E. Parmasto, V. Puusepp, P. Põldmaa, A. Raitviir, A. Sõmermaa, a. o.

In 1959, the number of specimens totalled 17,000, and during the four following years it was doubled. The Herbarium contains now 34,000 specimens (duplicates for exchange excluded), being the third largest herbarium in the U.S.S.R., as to the number of specimens.

The Mycoflora of the Estonian S.S.R. is well represented in the Herbarium, excluding the Agaricales which are deposited in the Herbarium of the Department of Plant Taxonomy and Geobotany of Tartu State University.

Three groups of higher fungi, viz. Aphylophorales, Heterobasidiomycetae and Discomycetes have been paid special attention to on expeditions beyond the borders of Estonia. The number of specimens is the following: Aphylophorales — 16,000, Heterobasidiomycetae — 1,000, Discomycetes — 2,800. The dominating group among the Micromycetes is Uredinales — 6,000 specimens.

The number of species amounts to about 2,500. In fact, there are a lot more species, but numerous collections of Fungi Imperfecti, Pyrenomycetes and Discomycetes (Helotiales) are still unexamined.

The Herbarium is arranged in wooden cupboards as Herbarium Generale: families and higher taxa in taxonomical order; genera and species in alphabetical order within families. Each specimen is enclosed in an envelope of brown paper. Materials on each species are enclosed in a single or several 420×280 mm cardboard folders. In the general system, the duplicata for exchange and some exsiccata are not enclosed.

In order to preserve the Herbarium from insects, the specimens were treated with CCl_4 in 1958, and paradichlorbenzol is currently used in case of local infections.

Scientific materials are exchanged with numerous scientific institutions. For this purpose, the exsiccate "Mycotheca Estonica" is distributed. In exchange, the Herbarium has got 1,600 specimens and isotypic materials of some species (*Exidia compacta* Lowy,

Dacrymyces enatus var. *macrospora* Kennedy). The scientific institutions where "Mycotheca Estonica" is deposited and which effect exchanges are listed at the end of this review.

The Herbarium is interested in extending the range of the exchange of specimens and will greatly appreciate all proposals towards this end.

For the purpose of quoting the specimens, the approved abbreviation of this Herbarium is: TAA.

Список эксикатов, сохраняемых в гербарии
List of exsiccata deposited in the Herbarium

- Московское Общ. испыт. природы. Грибы СССР. 2—5 (26—125).
A. S. Bondartsev: Fungi exsiccati URSS I (1—50).
H. A. Dietrich. Plantarum florum balticarum cryptogamarum. Centuriae VIII, IX.
L. Kari. Fungi exsiccati Fennici 1—10 (1—500).
A. Minkevičius. Flora Lithuana Exsiccata, Fungi parasitici I—II (1—40).
T. L. Nicolayeva. Aphyllophorales URSS exsiccati I—II (1—20).
J. Smarods. Fungi latvici exsiccati 24—28 (1151—1400).

Список гербариев, которым высылаются «Гербарий грибов Эстонии»
List of Herbaria where the "Mycotheca Estonica" is deposited

- Кафедра низших растений, Ереванский государственный университет, Ереван.
Ботанический Институт АН Украинской ССР, Киев.
Лаборатория споровых растений, Ботанический институт им. В. Л. Комарова АН СССР, Ленинград.
Кафедра низших растений, Московский государственный университет, Москва.
Прибалтийская СТАЗР, Рига.
National Fungus Collections, Beltsville.
Institutul de Cercetari Agronomice, Bucuresti.
Botany School of the Cambridge University, Cambridge.
Farlow Herbarium, Harvard University, Cambridge (Mass.).
Dr. J. Eriksson, Botaniska Institutionen, Göteborg.
Institutum Phytopatologicum, Universitatis Helsingiensis, Helsinki.
Institutum Botanicum, Universitatis Turkuensis, Turku.
Department of Botany, State University of Iowa, Iowa City.
The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew.
Rijksherbarium, Leiden.
Dr. J. Boidin, Faculté des Sciences, Lyon (Rhône).
Herbarium of Cryptogamic Botany, New York Botanical Garden, New York.
Mycological Herbarium, Plant Research Institute, Ottawa.
Botanické Oddelenie, Národní Museum, Praha.
Instituto de Botanica, São Paulo.
College of Forestry, State University of New York, Syracuse.
Government Forest Experiment Station, Tokyo.
Institution för Systematisk Botanik, Uppsala Universitet, Uppsala.

Гербарные материалы обмениваются также со следующими гербариями
The Specimens are also exchanged with the following Herbaria

- Mycological Herbarium, Louisiana State University, Baton Rouge.
Department of Botany, University of California, Davis.
Department of Plant Pathology, Cornell University, Ithaca.
Mr. J. T. Palmer, Woodley near Stockport, England.