

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ГРИБОВ ЭСТОНИИ

1. РОГАТИКОВЫЕ ГРИБЫ (*CLAVARIACEAE*)

Э. ПАРМАСТО,
кандидат биологических наук

На последнем всесоюзном координационном совещании микологов (Ленинград, 1962) была поставлена в качестве одной из важнейших задач составление и опубликование региональных критических списков грибов. Это необходимо как для подготовки составления «флор», так и для микогеографических работ, для изучения грибных ресурсов и т. д. Отметим, что подобные комментированные списки регулярно издаются во многих советских республиках, в том числе и в Латвийской и Литовской ССР, что и побудило нас попытаться заполнить этот пробел в отношении Эстонской ССР.

Автор статьи, начиная с 1955 г., собирал гербарные материалы рогатиковых грибов в разных частях СССР для составления «определителя» грибов этого семейства. Так как в «определителе» не указываются точные местонахождения грибов, а данные об их местопроизрастаниях публикуются в обобщенном виде, то мы считаем целесообразным опубликовать как самостоятельную работу критический список *Clavariaceae* Эстонской ССР с указанием их распространения и времени роста их плодовых тел.

Учитывая затруднения и вытекающие отсюда многочисленные ошибки, очень часто встречающиеся в определениях рогатиковых грибов, автор не счел возможным использовать имеющиеся немногочисленные литературные данные о распространении рогатиковых грибов в Эстонской ССР. Основой списка является только разработка гербариев и собственные сборы автора.¹

Местонахождения указаны, если их у данного вида менее десяти. Если это не указано особо, то гербарный образец собран и определен автором.

Сокращения

ИЗБ — гербарный образец в гербарии
Института зоологии и ботаники
АН Эстонской ССР

ТГУ — гербарный образец в гербарии ка-
федры систематики растений и
геоботаники Тартуского государ-
ственного университета

А. Р. — А. Райтвийр

К. К. — К. Каламезс

М. К. — М. Каск

П. П. — П. Пылдмаа

У. К. — У. Каламезс

¹ За определение и проверку определений части материалов автор приносит свою благодарность доктору наук Э. И. Х. Корнер (Е. J. H. Corner, Cambridge).

л-во — лесничество
об-д — обход
кв. — квартал леса

соб. — собрал
опр. — определил

Районы Эстонской ССР

Влг. — Валгаский	Пл. — Пылваский
Влн. — Вильяндиский	Пр. — Пярнуский
Вр. — Выруский	Рп. — Раплаский
Й. — Йыгеваский	Т. — Тартуский
К. — Кингисеппский	Хм. — Хийумааский
К.-Я. — Кохтла-Ярвеский горсовет	Хп. — Хаапсалуский
Пд. — Пайдеский	Хр. — Харьюский

1. *Clavaria argillacea* Fr. — Пр., л-во Уриссааре, кв. № 54, в бору, 14. X 1950 (ИЗБ); Пр., Ристикюла, на краю канавы, 9. XI 1951, соб. Х. Кралль (ИЗБ); Пл., Таэваская, в сосняке, 6. XI 1955, соб. и опр. К. К. (ИЗБ); Т., л-во Ахья, об-д Кярса, кв. № 172, на краю тропинки, 13. IX 1956, соб. К. К. (ИЗБ); Пл., между пос. Пылва и Таэваская в молодом сосняке, 22. IX 1957, соб. К. К. (ТГУ); Пл., около пос. Таэваская на тропинке, соб. А. Сымермаа (ИЗБ); между пос. Таэваская и Канарику в молодом сосняке, 14. IX 1961, соб. М. К. и С. Каск (ИЗБ); Вр., л-во Сару, ок. оз. Убаярв у Вана-Роозаской дороги на песчаной тропинке, 30. IX 1957, соб. и опр. К. К. (ТГУ).

— *var. sphagnicola* (Boud.) Corner. — Й., на восток от оз. Эндла, на болоте в сфагновом мху, 11. IX 1957, соб. М. К. (ИЗБ); Пр., заказник Вирусаар, на болоте в сфагновом мху, 10. X 1958 (ИЗБ); Пл., на болоте Валгесоо в сфагновом мху, 2. IX 1961, соб. М. К. (ИЗБ).

2. *Clavaria fumosa* Fr. — К., Лагенымме, в редком сосняке, 27. VIII 1960, соб. А. Р., опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ); Пл., Каукси, в елово-сосновом лесу, 15. IX 1960, соб. А. Сымермаа, опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ).

3. *Clavaria vermicularis* Fr. — Й., Лазила Арукортси, на лесолуге, 4. VIII 1956, соб. М. К. (ИЗБ); К., в заповеднике Вийдумая, 27. VIII 1960, соб. К. Порк (ИЗБ); К., Кяэсла, на лесолуге, 24. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

4. *Clavariadelphus junceus* (Fr.) Corner. — По всей Эстонии в лесах и зарослях кустарников на гниющих листьях (в частности, осины и березы пушистой); найден с конца сентября до середины октября (всего 15 местонахождений).

5. *Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner. — По всей Эстонии в лесах и зарослях кустарников на валежных гниющих веточках ольхи и березы; найден с начала сентября до середины ноября (всего 21 местонахождение).

6. *Clavariadelphus ligula* (Fr.) Donk. — Часто во всей Эстонии в ельниках и елово-смешанных лесах на перегное и на тонких гниющих веточках ели; найден с середины июля до середины ноября.

7. *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk. — К., л-во Кангруселья, кв. № 41, на разнотравном лесолуге, 3. IX 1953 (ИЗБ); Пр., л-во Лайксааре, кв. № 39, в ельнике-кисличнике, 10. VIII 1953 (ИЗБ); Рп., л-во Куузику, Койксе, 13. IX 1956 (ИЗБ); Таллин, Вескиметс, 1. IX 1936, соб. и опр. Т. Лейснер; там же, в дубово-липовом лесу, 3. IX 1957, соб. и опр. У. К. (ТГУ); Т., Ильматсалу, в елово-смешанном лесу, 3. X 1945, соб. и опр. Н. Витковский (ТГУ); Т., Вахи, в елово-смешанном лесу, 28. IX 1959 (ИЗБ).

8. *Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk. — Хр., л-во Таммику, кв. № 31, в елово-дубовом лесу, 8. IX 1954 (ИЗБ); Хр., л-во Трийги, об-д Кюльванду, в елово-сосновом лесу, 27. VIII 1957, соб. и опр. У. К. (ТГУ); Рп., Абру, 11. IX 1957, соб. Ю. Вильбасте (ИЗБ); Т., Вана-Куусте, в парке, 1. X 1958, соб. К. К. (ИЗБ).

9. *Clavicornia pyxidata* (Fr.) Doty. — Довольно часто во всей Эстонии в лесах, парках и т. д. на гниющих валежных стволах и ветках, чаще всего на древесине осины, реже — ольхи черной, ели и др.; найден с начала июня до конца сентября.

10. *Clavulina cinerea* (Fr.) Schroet. — Довольно часто во всей Эстонии в лесах (вкл. заболоченные) и парках; найден с конца июля до сентября.

— *f. subcristata* (Bourd. et Galz.) Corner. — Хм., Луйдя, в елово-березовом лесу, 3. IX 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Пл., Мыйзамаа, в березняке, 4. IX 1960, соб. К. К. (ТГУ); К., Лильби, на альваре, 4. IX 1953 (ИЗБ); Рп., Кохила Приллимяэ, в ельнике, 17. IX 1957, соб. С. Каск (ИЗБ).

— *f. subtilascens* (Bourd. et Galz.) Corner. — Пр., Канакюла, в черно-ольшанике, 3. IX 1956 (ИЗБ); Пр., Найссоо, в дубово-смешанном лесу, 12. IX 1952 (ИЗБ); Т., Варику, в елово-сосновом лесу, 27. VII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Т., Ворбузе, в березово-еловом лесу, 26. VIII 1960, соб. К. К. (ИЗБ).

11. *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. — Нередко во всей Эстонии в хвойных и смешанных лесах, реже — в зарослях можжевельника и в лиственных лесах; собран со второй половины июля до середины сентября.

— var. *coralloides* Corner. — Т., Веллавере, 9. IX 1956, соб. А. Ярвекюльг (ИЗБ).

— var. *curta* Jungh. — К., Вийдумяги, в елово-широколиственном лесу, 26. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); там же, в елово-сосновом лесу, 25. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Рн., Сыткула, в елово-смешанном лесу, 27. VIII 1956, соб. П. П. (ИЗБ); Пр., Аудру, в ельнике-черничнике, 13. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Пр., Кулли, в ельнике-кисличнике, 14. IX 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Т., Кардла, в разнотравном ельнике, 3. IX 1957 (ИЗБ).

— var. *fimbriata* (Fr.) Corner. — Хр., Руйла, в ельнике-кисличнике, 27. VIII 1960, соб. У. Кальмети (ИЗБ); Рн., Кохила Приллимяэ, в ельнике, 17. IX 1957, соб. С. Каск (ИЗБ).

— var. *lappa* Karst. — Хр., Мурасте, в заболоченном лесу, 13. VIII 1960, соб. В. Пуусеп (ИЗБ); Таллин, Вескиметс, в елово-смешанном лесу, 1955, соб. У. К. (ИЗБ).

— var. *subcinerea* Donk. — Хм., Пярнаку, в черно-ольшанике, 3. IX 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

— var. *subrugosa* Corner. — Т., Кардла, в ельнике-кисличнике, 3. IX 1957 (ИЗБ).

12. *Clavulina rugosa* (Fr.) Schroet. — Рн., Рангу, в сосняке, 11. IX 1957, соб. Ю. Вильбасте (ИЗБ); Т., Кардла, в разнотравном ельнике, 3. IX 1957 (ИЗБ); Л., в окр. Вяндра, об-д Орукюла, в ельнике, 3. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

— var. *alcyonaria* Corner. — Вл., в 2 км южнее ж.-д. ст. Удерна, в ельнике-кисличнике, 2. IX 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); К., Вийду, в лесу, 22. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Рн., Сыткула, в елово-смешанном лесу, 30. VIII 1956, соб. П. П. (ИЗБ); И., Мыйзамаа, в ольшанике, 4. IX 1960, соб. К. К. (ТГУ); там же, в ельнике, 6. IX 1960, соб. К. К. (ТГУ); Пл., Канепи, Лаявангу, в сосняке-пастбище, 29. VIII 1957 (ИЗБ); Вл., л-во Таагепера, Тюндра, в ельнике-кисличнике, 7. IX 1956 (ИЗБ); Вл., л-во Сангасте, у ж.-д. ст. Кээни, в ельнике, 10. IX 1957, соб. К. К. (ИЗБ).

— var. *canaliculata* (Fr.) Corner. — Пр., в окр. городища Варбола, в елово-смешанном лесу, 1. IX 1956, соб. П. П. (ИЗБ); Пр., Найссоо, в дубраве, 17. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

13. *Clavulinopsis corniculata* (Fr.) Corner. — К., Вийду, в сосняке, 23. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); К., Вийдумяэ, в лесу, 26. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); К., Лагенымме, в сосняке, 27. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

14. *Clavulinopsis fusiformis* (Fr.) Corner. — К., Лагенымме, в сосняке, 27. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

15. *Clavulinopsis helvola* (Fr.) Corner. — Пр., Орайыэ, в разнотравном ельнике, 15. IX 1957 (ИЗБ); Вл., Тярва, на окраине ельника, 4. X 1953 (ИЗБ).

16. *Clavulinopsis vernalis* (Schw.) Corner. — Т., Пээду, у тропинки на песке, 15. X 1958, соб. П. П. (ИЗБ).

17. *Kavinia himantia* (Schw.) John Erikss. — Т., Арула, в насаждении лиственных, на валежных веточках, X 1958 (ИЗБ); Хн., Салувере, в дубраве, на пне дуба и на перегное, 8. X 1958 (ИЗБ); К., Аbruка, 19. VIII 1959 (ИЗБ).

18. *Lentaria albo-vinacea* Pil. — Пр., Орайыэ, в разнотравном ельнике, на валежном стволе ясеня, 15. IX 1957 (ИЗБ); Т., Ярвселья, кв. № 226, в разнотравном ельнике, на валежном гнилом стволе осины, 16. IX 1956 (определение провер. Э. Й. Х. Корнер) (ИЗБ).

19. *Lentaria epichnoa* (Fr.) Corner. — Пл., Хатику, в сосняке-беломошнике, на древесине сосны и перегное, 28. IX 1959 (ИЗБ).

20. *Lentaria mucida* (Fr.) Corner. — К.-Я., верховое болото Мурака, Пизаку Инну-саар, в широколиственно-еловом лесу на валежном стволе осины, 3. VIII 1962 (ИЗБ).

21. *Lentaria soluta* (Karst.) Pil. — К., в южн. части заповедника Вийдумяэ, в сосняке, на валежных веточках дуба, 24. X 1958, соб. П. П. (ИЗБ); Пр., Найссоо, в дубраве, на валежном куске коры дуба, 17. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); К.-Я., л-во Тудукюла, об-д Маазикару, в черно-ольшанике, 12. VIII 1958, соб. А. Р. (ИЗБ).

22. *Mucronella calva* (Fr.) Fr. — Влн., между пос. Лооди и Синиаллику, в ольшанике, на гнилой балке, 10. VIII 1958, соб. В. Пуусеп (ИЗБ).

23. *Pistillaria culmigena* Mont. et Fr. — Хм., между г. Кардла и с. Ристи, у дороги на высохших листьях и стеблях злаков, 4. VIII 1960, соб. У. К. и К. К. (ТГУ).

24. *Pistillaria setipes* Grev. — Влн., Кяркси, на заболоченном лесо-луге, на гниющих листьях осины, 14. X 1960, соб. П. П. (ИЗБ).

25. *Pistillaria typhuloides* (Peck) Burt. — К.-Я., 1 км на зап. от Тойла, в лиственном лесу, на гнилом листе бодяка (*Cirsium*), 15. VI 1961, соб. В. Пуусеп (ИЗБ); К.-Я., в окр. Ахтме, об-д Таймеайа, в березово-еловом лесу, на сныти (*Aegopodium podagraria*), 2. VIII 1961, соб. А. Сымермаа (ИЗБ).

26. *Pterula gracilis* (B. et Desm.) Corner. — Т., Арула, на лугу, на высохших листьях злака, X 1958 (ИЗБ); И., на юг от Пуурмани, Ребазе, в черно-ольшанике, на высохших стеблях ситника расходящего (*Juncus effusus*), 1. X 1957 (ИЗБ).

27. *Ramaria aurea* (Fr.) Quél. — Местами по всей территории республики (в частности, в юго-вост. Эстонии и в альварных лесах зап. Эстонии) в хвойных, реже в смешанных лесах; собран с середины августа до середины сентября.

28. *Ramaria botrytis* (Fr.) Ricken. — К., л-во Кангруселья, кв. № 57, в дубраве, 4. IX 1953, опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ).

29. *Ramaria conjunctipes* (Coker) Corner. — И., л-во Веневере, кв. № 38, в ельнике, на гнилом стволе осины, 20. IX 1956, опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ).

30. *Ramaria flaccida* (Fr.) Ricken. — К.-Я., Иллука, в сыром ельнике, 14. VIII 1961, соб. К. К. (ТГУ); Хр., л-во Клоостри, об-д Яннима, в молодом сосняке, 30. VIII 1957, соб. У. К. (ИЗБ); Хм., Луйдя, в елово-березовом лесу, 3. IX 1960, соб. А. Р. (ИЗБ); Пд., л-во Хуукси, кв. № 53, в ельнике-кисличнике, 10. IX 1954 (ИЗБ); Пр., Орайыэ, в ельнике-черничнике, 15. IX 1957 (ИЗБ); Рн., Кохила Приллимяэ, в ельнике, 17. IX 1957, соб. С. Каск; Т., Кардла, в молодом ельнике, 3. IX 1957 (ИЗБ).

31. *Ramaria flava* (Fr.) Quél. — Хр., Лююси, в елово-смешанном лесу, 5. VIII 1960, соб. В. Пуусеп (ИЗБ); К., л-во Сырве, кв. № 35, в ельнике-зеленомошнике, 9. IX 1953 (ИЗБ); Пр., Кулли, в ельнике, 14. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

32. *Ramaria gracilis* (Fr.) Quél. — Нередко во всей Эстонии (но чаще — в зап. части) в хвойных и смешанных лесах, реже на лесолугах, в зарослях кустарников и т. д., найден с августа до сентября, реже — в начале октября.

33. *Ramaria Invalii* (Cott. et Wakef.) Donk. — Очень часто во всей Эстонии в ельниках и елово-смешанных лесах; найден с конца июля до сентября, как исключение — до начала октября.

34. *Ramaria Mairei* Donk. — К.-Я., л-во Кохтла-Ярве, в окр. Кынну, в смешанном лесу, 14. VIII 1961, соб. А. Элиас и М. К. (ИЗБ); Пр., Аудру, в сосняке, 9. VIII 1960, соб. А. Р. (ИЗБ).

35. *Ramaria ochraceo-virens* (Jungh.) Donk. — Часто во всей Эстонии в ельниках и смешанных лесах, реже — в зарослях кустарников; найден с середины августа до начала октября.

36. *Ramaria stricta* (Fr.) Quél. — Хр., Суурпеа, на лесолуге, 29. X 1958, соб. П. П. (ИЗБ); К., л-во Сырве, кв. № 35, в ельнике-кисличнике, 9. IX 1953 (ИЗБ); Пр., л-во Лайксааре, в разнотравном ельнике, на валежном гнилом стволе березы пушистой, 9. VIII 1953 (ИЗБ); Рн., Варбола, 1. IX 1956, соб. П. П., опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ).

37. *Ramaria suecica* (Fr.) Donk. — Не часто во всей Эстонии в хвойных и смешанных лесах (14 местонахождений); найден с августа до начала октября.

38. *Ramariopsis Kunzei* (Fr.) Donk. — К., Абука, в широколиственном лесу, 7. IX 1953, опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ); Хр., Харку, в парке, 27. VIII 1958, соб. Х. Ребассоо, опр. Э. Й. Х. Корнер (ИЗБ).

39. *Typhula erythropus* Fr. — Часто по всей Эстонии во влажных и тенистых лесах на гниющих листьях деревьев (в частности, ольхи, осины и березы пушистой); найден с середины сентября до конца октября.

40. *Typhula gyrans* Fr. — Пр., Орайыэ, в черно-ольшанике, на гниющих листьях клена и ольхи черной и на перегное, 14. IX 1957 (ИЗБ).

41. *Typhula ovata* Karst. — Пр., Орайыэ, в ельнике-кисличнике, на гниющих листьях осины, 14. IX 1957 (ИЗБ).

42. *Typhula phacorrhiza* Fr. — И., Рускавере, в черно-ольшанике, на гниющих листьях ольхи черной, 5. X 1957 (ИЗБ); К.-Я., Пярнассааре, в черно-ольшанике, на перегное, 1. X 1958 (ИЗБ); И., на юго-вост. от Пуурмани, Ребазе, в ельнике-зеленомошнике, 1. X 1957 (ИЗБ).

43. *Typhula quisquiliaris* (Fr.) Corner. — Довольно часто во всей Эстонии в лесах на высохших черешках орляка (*Pteridium*), реже кочедыжника (*Athyrium filix-femina*); найден с сентября до начала октября.

44. *Typhula sclerotoides* (Pers.) Fr. — Влн., Кяркси, на заболоченном лесолуге, на гнилых балках осины, 14. X 1960, соб. П. П. (ИЗБ); И., Пуурмани, Ребазе, в ельнике-кисличнике, на гниющих листьях осины, 1. X 1957 (ИЗБ).

45. *Typhula trifolii* Rostr. — И., Йыгеваская селекционная станция, на поле, на клевере луговом (*Trifolium pratense*), IV 1957, соб. Я. Сарв (ИЗБ); по всей вероятности, в республике встречается нередко.

Всего в Эстонской ССР найдено 45 видов и 11 разновидностей рогатиковых грибов; это почти половина всех видов, найденных до сих пор в СССР. Но необходимо указать, что список этот — далеко еще не полный, и дальнейшими исследованиями можно в Эстонии найти еще не менее 10—20 видов.

Из найденных видов наиболее интересны, несомненно, *Clavulinopsis vernalis* и *Lentaria mucida*; по строению и образу жизни обе — примитивные базидиолишайники. Интересно отметить, что нахождение последних в СССР до сих пор никто не указывал, хотя *Lentaria mucida* был найден в СССР уже Вейнманом (Weinmann, 1836).

Следует отметить нахождение в Эстонской ССР и гриба *Lentaria albo-vinacea*, найденного до сих пор только в Восточной Польше. Здесь уместно еще раз подчеркнуть историческую связь флоры грибов Эстонии с флорой Средней Европы — связь, о которой более подробно сказано в одной из ранних работ автора (см. Пармasto, 1959, стр. 218).

Некоторые виды указываются для Советского Союза впервые. Это уже упомянутые *Lentaria albo-vinacea*, *Clavulinopsis verna* и *Pterula gracilis*. *Ramaria conjunctipes* найден в Европе впервые.

Нахождение этих грибов не имеет особого значения для понимания географического распространения рогатиковых грибов; скорее они — лишнее доказательство еще о слабой изученности этой группы грибов.

ЛИТЕРАТУРА

- Пармasto Э. Х., 1959. Трутовые грибы Эстонской ССР. Споровые растения 12: 213—273.
Weinmann J. A., 1836. Hymeno- et Gastero-mycetes hucusque in Imperio Rossico observatos. Petropoli.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
28. IV 1963

EESTI SEENTE FLOORA KONSPEKT

1. Harikulised (*Clavariaceae*)

E. Parmasto,
bioloogiakandidaat

Resümee

Artiklis esitatakse Eesti NSV-st leitud harikuliste (*Clavariaceae*) nimestik koos märkmetega nende kasvu- ja leiukohtade, leviku ning esinemisaegade kohta. Et harikuliste määramine on küllalt raske ja eksimisvõimalused suured, pole arvestatud kirjanduses varem avaldatud, tunduvas osas kaheldavaid andmeid; nimestik on koostatud herbaarmaterjali alusel.

Üldse on Eestist leitud 45 liiki ja 11 teisendit, mis moodustavad umbes poole seni Nõukogude Liidust leitud harikulistest. Võib aga oletada veel vähemalt 10—20 liigi leidumist Eesti flooras.

Huvitavamatest liikidest tuleb esile tõsta *Clavulinopsis vernalis*'t ja *Lentaria mucida*'t, mis oma ehituselt ja eluviisilt kuuluvad primitiivsete kandsamblike (*Basidiolichenes*) hulka, ning seni ainult Poolast tuntud *Lentaria albo-vinacea*'t. Kolm liiki on esmasleituds Nõukogude Liidus (*Clavulinopsis vernalis*, *Lentaria albo-vinacea*, *Pterula gracilis*), üks — Euroopas (*Ramaria conjunctipes*).

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Saabus toimetusse
28. IV 1963

A LIST OF ESTONIAN FUNGUS FLORA

1. *Clavariaceae*

E. Parmasto

Summary

The article deals with *Clavariaceae* of the Estonian S.S.R., of which a list is presented, along with an indication of their growing places, habitats, distribution and times of growth. As the determination of *Clavariaceae* is complicated and possibilities of an error numerous enough, the author has not considered any data which were previously published and which are, in their vast majority, rather dubious; the list is based on herbarium material, exclusively.

In Estonia, altogether 45 species and 11 varieties of *Clavariaceae* have been found, comprising thus about a half of the *Clavariaceae* found in the U.S.S.R. up to the present. It may, however, be supposed that at least 10—20 species more of *Clavariaceae* occur in Estonian fungus flora.

Some of the most interesting species are *Clavulinopsis vernalis* and *Lentaria mucida*, which in their construction and living habits belong to primitive lichens (*Basidolichenes*), and *Lentaria albo-vinacea*, which up to the present was known to occur in Poland only. Three species — *Clavulinopsis vernalis*, *Lentaria albo-vinacea*, *Pterula gracilis* are the first finds recorded in the U.S.S.R., and one — *Ramaria conjunctipes* — the first find recorded in Europe.

Academy of Sciences of the Estonian S.S.R.,
Institute of Zoology and Botany

Received
April 28th, 1963