

ОТЪ АВТОРА.

Мнѣ кажется, что въ такой книжечкѣ, какъ эта, давно была нужда. У насъ такъ много охотниковъ собирать грибы, а хорошіе знатоки грибовъ встрѣчаются довольно рѣдко. Другой и радъ бы поучиться, да не у кого. — Пословица говоритъ: „умный товарищъ — половина дороги“. Хочу надѣяться, что эта книжечка можетъ послужить, для малоопытнаго охотника до собиранія грибовъ, такимъ именно „товарищемъ“ въ его охотѣ.

Канвой для этой книжечки послужилъ, помѣщенный мною въ дѣтскомъ журналѣ „Родникъ“, очеркъ о важнѣйшихъ нашихъ съѣдобныхъ, ядовитыхъ и сомнительныхъ грибахъ ¹⁾. Впослѣдствіи я его значительно дополнилъ, переработалъ, при-

¹⁾ „Родникъ“ 1887 г. іюнь, іюль и августъ.

бавилъ къ нему раскрашенные рисунки ¹⁾), и такимъ образомъ получился настоящій „Собиратель грибовъ“. Къ сожалѣнію, нельзя было дать рисунковъ всѣхъ тѣхъ грибовъ, описаніе которыхъ приводится въ этой книжечкѣ. Нельзя этого было сдѣлать главнымъ образомъ потому, что тогда цѣна ея необходимо вышла бы болѣе высокая, а этого нужно было избѣжать.

Я много положилъ на эту маленькую книжечку времени и труда, но тѣмъ не менѣе въ ней, конечно, найдется не мало недостатковъ.

Нужно ли прибавлять, что я буду крайне благодаренъ за всякое дѣльное замѣчаніе, исправленіе и совѣтъ, которыми я могъ бы воспользоваться для слѣдующаго изданія (если только, конечно, до такового дѣло дойдетъ!). Въ особенности я былъ бы благодаренъ за сообщеніе мнѣ синонимовъ названій разныхъ грибовъ, существующихъ въ разныхъ мѣстностяхъ нашего обширнаго отечества,

¹⁾ Рисунки всѣ заимствованы изъ другихъ изданій, а именно: таблица II изъ книги К. Левина „С.-Петербургская флора“. Ч. II. 1843 г.—Табл. X—изъ атласа къ книгѣ „Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme“ von Dr. F. W. Lorinser; Wien, 1883. — Остальныя же 12 таблицъ взяты изъ книжечки: „Die 24 häufigsten essbaren Pilze etc.“ von Dr. Julius Röll.

изъ которыхъ (т. е. синонимовъ) мнѣ, конечно, осталось очень много неизвѣстныхъ.

Въ заключеніе, считаю долгомъ выразить мою сердечную признательность почтеннѣйшему Федору Петровичу Кеппену, за то просвѣщенное содѣйствіе, которое онъ такъ предупредительно оказалъ мнѣ, въ дѣлѣ ознакомленія съ литературою русскаго грибовѣдѣнія; а также и почтеннѣйшему Алексѣю Сергѣевичу Суворину, за столь прекрасное изданіе книги, и въ особенности рисунковъ, которые напечатаны вполне мастерски и дѣлаютъ большую честь его хромолитографіи.

Также приношу мою искреннюю благодарность всѣмъ лицамъ, знаніемъ и опытностью которыхъ я пользовался при составленіи этой книжечки; имена ихъ не упомню, опасаясь кого нибудь забыть...

Тѣспой, 12 мая 1888 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТР.
Отъ автора	v
О грибахъ вообще	1—26
Разнообразіе и многочисленность различныхъ грибовъ (1).— Мѣсто грибовъ въ растительномъ царствѣ (2).— Какъ грибы вырастаютъ. Споры; гдѣ онѣ образуются у грибовъ (4).— Прорастаніе споры. Грибница (6).— Продолжительность жизни грибовъ (9).— Поганки. Дѣйствительно ли всѣ такъ называемыя „поганки“ поганы, т. е. не съѣдобны (10).— Есть ли какіе нибудь общіе признаки для ядовитыхъ грибовъ (13).— Правила, которыхъ слѣдуетъ придерживаться для избѣжанія вредныхъ послѣдствій отъ употребленія въ пищу грибовъ (17).— Дѣйствіе ядовитыхъ грибовъ на организмъ (19).—Общія замѣчанія (21).	
I. Губчатые грибы	27—46
Общіе признаки (27).— Бѣлый грибъ или боровикъ (28).— Искусственное разведеніе бѣлыхъ грибовъ (30).— Желчный грибъ (31). Красный грибъ или осиновикъ (33).— Снякъ или снюкъ (34).— Березовикъ (35).— Обабокъ (36).— Масляникъ (38).— Зернистый масляникъ (40).— Козлякъ (40).— Моховикъ (41).—	

Зеленый моховикъ (42).—Красикъ (43).—Поддубовикъ (45).—Овечка (46).	
II. Пластинчатые грибы	47—79
Общiе признаки.—Шампиньонъ (47).—Блѣдная поганка (лже-шампиньонъ) (52).—Мухоморъ (53).—Сѣрый мухоморъ (55).—Грибъ-зонтикъ пестрый (55).—Грибъ-зонтикъ бѣлый (57).—Рыжикъ (58).—Волнушка (62).—Груздь (64).—Подгруздь (65).—Бѣлянка (66).—Скрипица (68).—Молочай (68).—Подмолочникъ (69).—Горькушка (70).—Свинуха или свинуха (71).—Сыроѣжки (72).—Опенокъ (75).—Подорѣшникъ (76).—Лисичка (77).—Ложная лисичка (78).—Подвишень (79).	
III. Колчаки	80—81
Общiе признаки.—Колчакъ пестрый (80).—Колчакъ желтый 81).	
IV. Сморчки и строчки	82—85
Общiе признаки. (82)—Сморчекъ (83).—Строчекъ (84).—Осенній строчекъ (84).	
V. Дождевики	86—90
Общiе признаки (86).—Дождевикъ-великапъ (87).—Залчя картошка (88).—Дождевикъ шиловатый (89).—Шаровидный дождевикъ (90).	
VI. Трюфели	91—93
Общiе признаки.—Черный трюфель (91).—Бѣлый трюфель (92).	
VII. Булавницы	94—96
Общiе признаки.—Иѣтушій гребешокъ (94).—Коралловидный рогатикъ. (95).—Желтый рогатикъ (96).	
Перечень литературы	97
Алфавитный указатель русскихъ названiй	99
„ „ латинскихъ названiй	101
„ „ нѣмецкихъ названiй	103
„ „ французскихъ названiй	104

О ГРИБАХЪ ВООБЩЕ.

Многочисленный, разношерстный и совсѣмъ своеобразный грибной народецъ представляетъ собою одно изъ самыхъ интересныхъ произведеній природы, одинъ изъ любопытнѣйшихъ и вмѣстѣ съ тѣмъ важнѣйшихъ отдѣловъ міра растеній. Драгоцѣнный трюфель, растущій подъ землею въ видѣ клубней картофеля; общій любимецъ бѣлый грибъ (боровикъ); ядовитый мухоморъ; растущая на больныхъ деревьяхъ губка, изъ которой готовятъ труть; слезоточивый трутнякъ (морщинникъ), превращающій въ труху толстыя половыя балки въ сырыхъ строеніяхъ; сѣрватая плѣсень, образуемая въ банкѣ чернилъ и на залежавшемся ломѣ хлѣба; бѣлая пленка въ горлѣ у дифтеритнаго больного; дрожжи, заставляющія

бродить пиво или подниматься кверху хлѣбное тѣсто (т. е. не тотъ собственно комочекъ тѣста, который продается въ лавкахъ подъ именемъ дрожжей, а то вызывающее броженіе вещество, которое въ этомъ тѣстѣ находится)—все это грибы!

Еще не такъ давно ботаниками насчитывалось до 150,000 видовъ различныхъ грибовъ, но въ настоящее время ихъ должно быть извѣстно уже гораздо болѣе, такъ какъ ученые грибовѣды безпрестанно открываютъ все новые и новые виды грибовъ. Изъ этого огромнаго количества различныхъ грибовъ, лишь весьма ничтожная часть приходится на долю тѣхъ, которыхъ мы привыкли называть въ обыденной жизни грибами и собираніе которыхъ составляетъ любимое лѣтнее времяпрепровожденіе и старыхъ и малыхъ. Громадное же большинство грибовъ принадлежитъ къ такимъ, которые можно разсмотрѣть лишь подъ сильно увеличивающимъ микроскопомъ. Таковы, на примѣръ, грибки плѣсневые, дрожжевые, ржавчениковые (образующіе ржавыя пятна на листьяхъ нѣкоторыхъ растений) и много другихъ.

Хотя грибы и составляютъ самую многочисленную семью въ мірѣ растеній, но стоятъ они на са-

мой низкой ступени растительнаго царства, такъ какъ у нихъ нѣтъ ни настоящихъ корней, ни стебля, ни листьевъ, ни цвѣтовъ. Въмѣстѣ съ папоротниками, хвощами, мхами, лишаями и водорослями, грибы принадлежатъ къ отдѣлу, такъ называемыхъ, низшихъ или безцвѣтковыхъ (споровыхъ, тайнобрачныхъ) растеній, между которыми они занимаютъ самое послѣднее мѣсто. Одно изъ важнѣйшихъ отличій грибовъ отъ большинства остальныхъ растеній, заключается въ томъ, что они не имѣютъ такъ называемой листозелени (хлорофилла), т. е. тѣхъ крошечныхъ зеленыхъ крупинокъ, отъ присутствія которыхъ прочія растенія получаютъ свой прекрасный зеленый цвѣтъ.

Вслѣдствіе того, что грибы не имѣютъ листозелени, они должны и питаться совершенно иначе, чѣмъ другія растенія. Дѣло въ томъ, что, при посредствѣ листозелени, растеніе вырабатываетъ себѣ изъ воздуха и притекающаго изъ земли черезъ корни сока, различныя питательныя вещества, на счетъ которыхъ оно и растетъ, т. е. увеличивается въ объемѣ и образуетъ новыя почки, побѣги, листья, цвѣты и плоды. Грибы же, не имѣя листозелени, не могутъ сами вырабатывать для себя необходимыхъ для своего роста питательныхъ веществъ, а должны брать ихъ готовыми отъ другихъ

организмовъ—растительныхъ или животныхъ. Вотъ почему грибы растутъ всегда на мертвыхъ или живыхъ растеніяхъ и животныхъ, или на ихъ остаткахъ. Гниющіе организмы, сырость, теплота и ограниченный доступъ свѣта—вотъ условія, болѣе или менѣе необходимыя для пропзрастанія грибовъ. Оттого мы и находимъ такъ много грибовъ, и притомъ самыхъ крупныхъ, именно въ лѣсу, потому что тамъ всегда вдоволь перегноя, отъ опавшихъ листьевъ и сучковъ, и много влаги въ землѣ и воздухѣ, отъ постоянной тѣни, доставляемой деревьями. Итакъ, грибы всегда растутъ на какомъ-нибудь чужомъ организмѣ, живомъ или мертвомъ; сами же, самостоятельно, питаются отъ земли и воздуха—какъ это дѣлаютъ другія, зеленыя, растенія—не могутъ.

Вырастаютъ грибы изъ мельчайшихъ круглыхъ зернышекъ, или, вѣриѣ, пузырьковъ, состоящихъ изъ оболочки и содержащейся въ ней слизистой жидкости. Эти зернышки, или пузырьки, называются спорами. Спора не есть сѣмя, потому что въ каждомъ настоящемъ сѣмени находятся въ зачаточномъ состояніи (въ зародышѣ) главные органы будущаго растенія—корень, стебель и листья; въ спорѣ же ничего подобнаго не заключается. Итакъ, спора гриба не есть сѣмя, но имѣетъ одинаковое