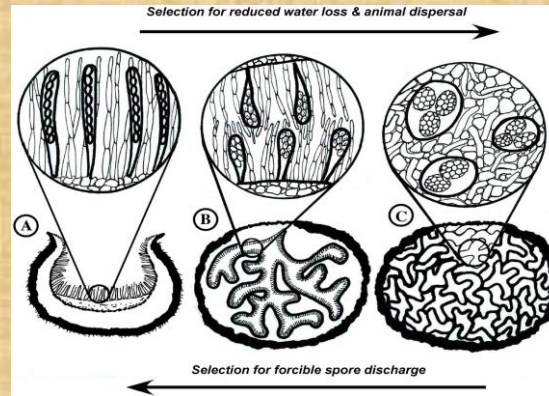


„podzemky“

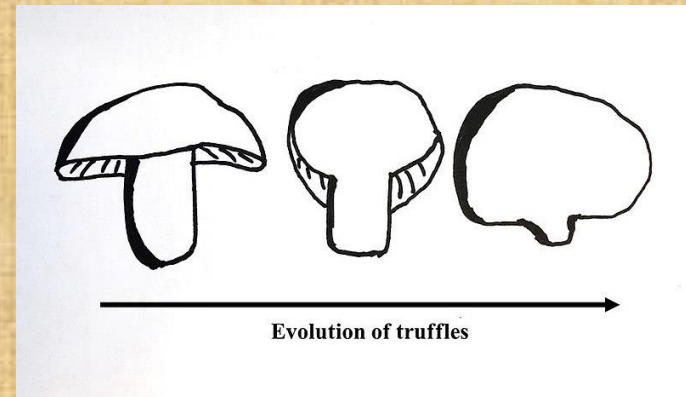
různé skupiny:

Ascomycetes

Basidiomycetes
(Zygomycetes)



Bonito et al. 2013



plodnice (druhotně) uzavřené, částečně či zcela podzemní
drtivá většina zástupců mykorizní

bazidie/vřečka změna na pasivní šíření spor, ty jsou často rozmanitě
ornamentované a zpravidla velké

náhodné nálezy vzácně, nutné cílené
hledání – dva možné způsoby
(motyčka, pes)



© Andrea Johnson

Micro-drawings:
spores.

Approximate species
number applies to
temperate Europe.

Rhizogon
12 species
page 1262

Octaviania
2+ species
page 1263

Melanogaster
7 species
page 1264

Chamonixia
1 species
page 1263

Hymenogaster
30+ species
page 1265

Sclerogaster
3 species
page 1263

Macowanites
1 species
page 1266

Stephanospora
1 species
page 1266

Gautieria
4 species
page 1261

basidiomycote and
zygomycote truffles
are typically rubber-
like, foam-like or
slimy inside – rarely
folded/veined as most
ascomycote truffles

× ¼
× ¼

Endogone
2 species
page 1267

other
similar fungi

ascomycote truffles
have asci and are
mostly folded/veined
internally

with
basidia



Hysterangium
10+ species
page 1261

Hallogaster
1 species
page 1260

Geastrum
30+ species,
one basidiomycote truffle
page 1260

Glomus
3+ truffle-like
species
page 1267

puffballs and the
like page 1228

next page spread

Micro-drawings:
spores.

Approximate species
number applies to
temperate Europe.

Pachyphloeus
3 species
page 1271

Hydnotrya
5 species
page 1270

Balsamia
2 species
page 1271

Hydnobolites
1 species
page 1271

Hydnocystis
1 species
page 1269

Choiromyces
1 species
page 1272

ascomycote truffles
are typically folded/
veined internally,
except the more
uniform *Elaphomyces*
that eventually
become powdery

other
truffles
are typically
rubber-like,
foam-like or
slimy inside

other
similar
fungi

with asci;
fruitbodies
tiny

without
basidia
and asci

cleistothelial fungi
page 1500

Tuber
14 species
page 1273

Elaphomyces
10+ species
page 1276

photo: Flemming Rune
© Thomas Læssøe & Jens H. Petersen
Fungi of Temperate Europe,
Princeton University Press, 2019

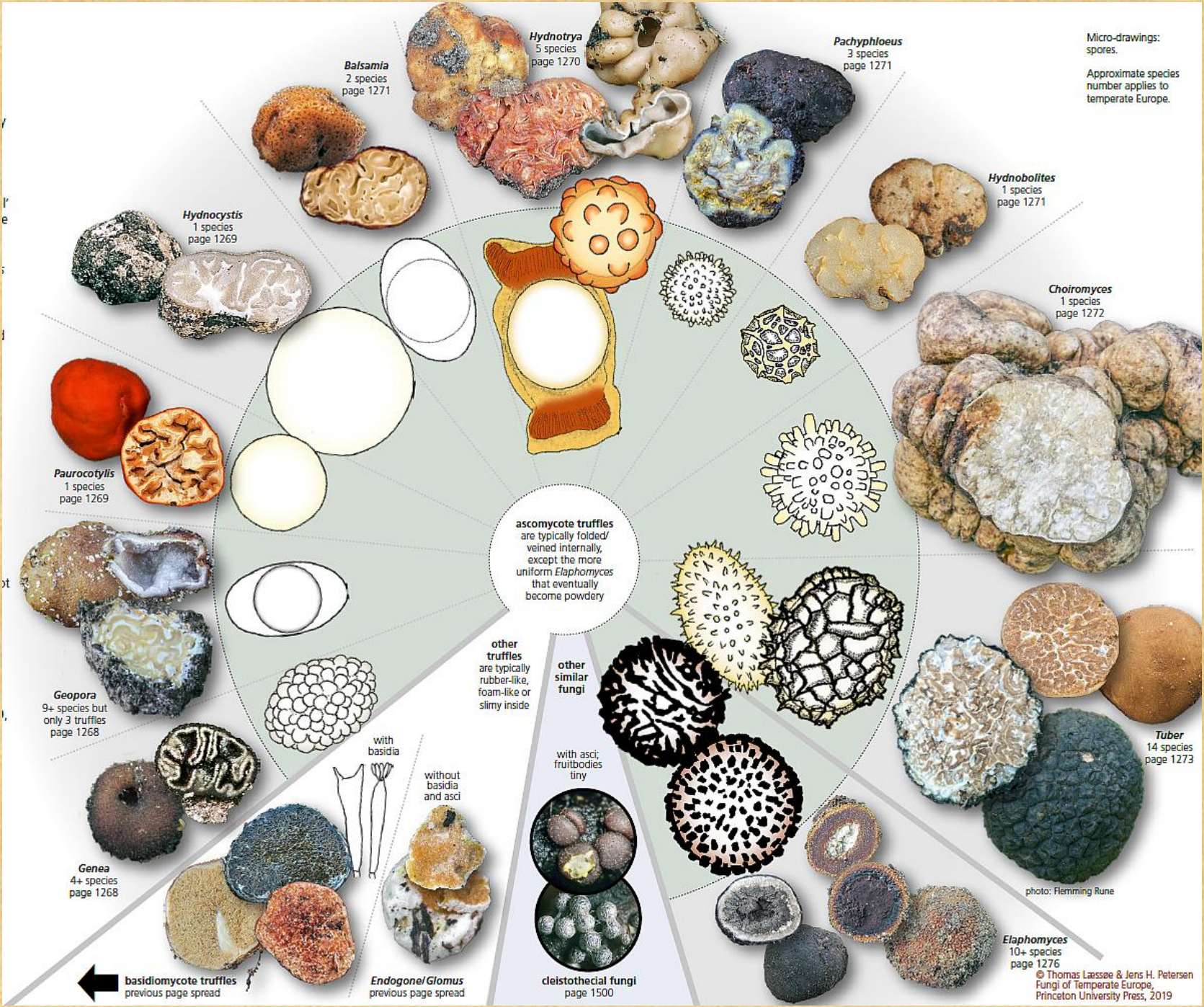
basidiomycote truffles
previous page spread

Endogone/Glomus
previous page spread

Paurocotylis
1 species
page 1269

Geopora
9+ species but
only 3 truffles
page 1268

Genea
4+ species
page 1268



třída *Eurotiomycetes*

Elaphomyces

jelenka

makroskopická kulovitá kleistothecia

na povrchu silná peridie

prototunikátní vřecka

obsah plodnic za zralosti prachovitý

plodnice v lesích pod povrchem země

mykorhizní, zoochorní



Pezizomycetes

Tuber sp.

lanýž

plodnice druhotně uzavřené, hlízovité,
podzemní („tuberothecium“)

vřecka vakovitá

spory <8, ornamentované (**trv.prep.**)

aromatické plodnice lákají zvířata →
endozoochorie

mykorizní



Tuber aestivum (lanýž letní)

Tuber rufum (lanýž ryšavý)



Pezizomycetes

Hydnotrya sp.

oříškovec

plodnice druhotně uzavřené, podzemní

vřečka válcovitá s osmi sporami

aromatické plodnice lákají zvířata →

endozoochorie

mykorizní



Phallales

Hysterangium sp.

loupavka

plodnice druhotně uzavřené, podzemní

drobné hladké spory

aromatické plodnice lákají zvířata →

endozoochorie

mykorizní



Boletales

Melanogaster sp.

černoušek

plodnice druhotně uzavřené, podzemní

bazidie sekundárně zjednodušené

aromatické plodnice lákají zvířata →

endozoochorie

mykorizní

