

DE FUNGIS IN SUDETIS OCCIDENTALIBUS ANNO 1961
COLLECTIS

Stanisław Domański

De fungis in montibus, qui Sudety Zachodnie vocantur, imprimis in iugo, quod Karkonosze appellatur, Schroeter (1889) et Schulz 1961 a. locis pago Przesieka vicinis, qui pagus autem spatio 20 km. (1913) nonnulla docent. Nostrae investigationes fiebant mense Augusto ab oppido Jelenia Góra interposito inter occasum brumalem et meridiem sub iugi Karkonosze radicibus situs et mari 600 m. altior est. Investigationis locus non solum suprascriptus silvester et diffusus pagus fuit, sed etiam loca vicina (oppidum Cieplice, Podgórzyn, Sosnowica) et montes, quorum magnam partem silva *Piceae excelsae* saepe cum admixtu *Fagi silvaticae* et *Laricis europeae* tenet. Raro his locis — praecipue in monte Przesiecka Góra (ca 650 m. mari altiore) — silva *Pini silvestris* et *Abietis albae* aut *Fagi silvaticae* (in monte Chojnik ca 750 m. mari altiore) apparebat. In his silvis imprimis in montium inviorum declivibus (e. g. in valle Kozacza et prope cacumen montis Odredzenie ca 1200 m. mari altioris) copia ligni humi iacentis et putrescentis erat. Hoc loco plurimi saprofitici fungi, in his plura carposomata rarae in Polonia speciei *Columnocystis abietinae*, *Coriolelli heteromorphi* et *Phellini isabellini*, collecti sunt.

In fungis, qui plus minusve vim suam in vivis arboribus exercebant, hoc tempore carposomata multa *Armillariellae melleae* apparuerunt, etsi in nulla silva piceana detrimenti aliquid ab hoc fungo facti notatum est. Quod autem fungos, qui *Fomitopsis annosa* et *Polystictus tomentosus* var. *circinatus* vocantur, attinet, aliud animadversum est. Primus eorum putredinis causa in truncis vivis piceanis ubique fiebat. Carposomata autem eius raro et semper tantum in stirpibus aut emortuo ligno piceano existebant. At carposomata *Polysticti tomentosi* var. *circinati* nulla omnino illo tempore visa sunt, dum putredo ab eo

facta saepius in parte centrali stirpium, quae in silva, potissimum autem in monte Przesiecka Góra, vetustioribus arboribus pineis caesis manserunt, conspicitur.

In ligno picearum vivarum, quarum cortex a cervis partim derosus et detractus est, fungus *Stereum sanguinolentum* vocatus plerumque considebat, causa putredinis fiebat, in trunco autem cancri symptomata afferebat.

Praeterea in cancris ad truncos et ramos *Laricis europeae* exstantibus carposomata fungi *Dasyphypha Wilkommii* dicti, in cancris autem ad truncos et ramos fagineos exstantibus carposomata *Nectriae galligenae* et *Sterei rugosi* legebantur.

Index fungorum

ASCOMYCETES

Nectriaceae

Nectria cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr.

Carposomata conidialia (*Tubercularia vulgaris* Tode) ad corticem truncorum et ramorum emortuorum *Fagi silvaticae* et aliarum arborum frondosarum in Przesiecka Góra iacentes.

Nectria galligena Bres.

Ad cancros in truncis ramisque vivis *Fagi silvaticae* effectos, satis frequens, Chojnik et Przesiecka Góra.

Sporae ellipsoideae, uniseptatae, hyalinae, $(14)-17-19 \times 6-7-(9)$ μ , plerumque iam germinantes.

Hypocreaceae

Hypocrea citrina (Pers. ex Fr.) Fr.

Ad terram in silva faginea et ad stirpem emortuam *Betulae verrucosae* atque ad terram adhaerentem in valle torrentis Wrzosówka.

Perithecia 150—220 μ diametro; asci ca $80 \times 4-5 \mu$; ascosporae bicellulares $9 \times 3,5 \mu$, fortiter constrictae et faciliter in duas cellulas globosas discedentes.

Xylariaceae

Xylaria hypoxylon (L. ex Fr.) Grev.

Ad stirpem emortuam *Fagi silvaticae* in monte Chojnik satis frequens.

Xylaria longipes Nke.

Ad stirpem emortuam arboris frondosae in valle torrentis Podgóra in vico Przesieka, 20.VIII.1961.

Stroma clavata, nigra, 3—5 cm alta et 0,5—0,8 cm crassa. Peritecia 550—600 × 280—430 μ ; asci 125—150—(200) × 7—8 μ ; ascosporae brunneae, ellipsoideae uno latere depressae, biguttulatae, 12,5—14 × 5,5—6,5 μ .

*Helotiaceae**Dasyscypha calyciformis* (Willd.) Rehm.

Ad corticem trunci emortui *Piceae excelsae* in silva prope vicum Przesieka. Asci ca 50 × 5 μ ; ascosporae ellipsoideae, 5—7 × 2,5 μ . *Dasyscypha Willkommii* Hart.

Ad ramos emortuos in terra iacentes et ad cancros in truncis vivis *Laricis europeae* ubique in silvis prope vicum Przesieka satis frequens.

Asci 110—140 × 9,5—11 μ ; ascosporae ellipsoideae, 16—23 × 6—9 μ .

*Rhizinaceae**Rhizina inflata* (Schaeff.) Rehm.

Ad terram in monte Przesiecka Góra, solum in locis exustis, in quibus arbores modo caesae sunt.

Asci cylindracei, hyalini, 350—500 × 14—20 μ ; ascosporae ellipsoideae, saepe biguttulatae, 21—26 × 6—9 μ .

BASIDIOMYCETES*Tremellaceae**Pseudohydnum gelatinosum* (Fr.) Karst.

Ad stirpes putridas *Piceae excelsae* in valle torrentis Czerwień et in silva Strażnica, satis frequens.

Sebacina incrassans (Pers. ex Fr.) Tul.

Ad lignum in basi trunci emortui *Ulmi* et *Quercus* in horto municipalni Cieplice.

Carposomata resupinata, 0,5—1,5 mm crassa e hyphis parietibus crassioribus, ramificatis, 3—4,5 μ crassis; basidiis flavidis, 17—25 × 11—15 μ mensurae, plerumque cum sterigmatis tribus 12,5—25 × 2 μ magnis, singulariter immersis in strato e hyphis plus minusve perpendiculariter dispositis, ramificatis, haud septatis, tenuitunicatis, 2,5 μ crassis; sporis 10—14 × 6—8 μ .

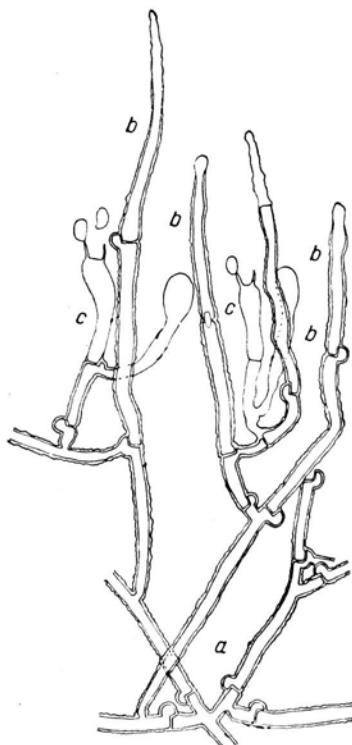


Fig. 1. *Amphinema byssoides* (Pers. ex Fr.)
J. Erikss.

Structura microscopica carposomatis ad ramum
putridum *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn
mense Augusto 1961 lecti:

a — hyphae subiculi; b — cystidia; c — basidia et
sporae, 610 x

Tremella encephala Willd.

Semel ad ramum emortuum *Piceae excelsae* in silva Strażnica.

Basidia globosa 10—16 μ diam. cum sterigmate duobus, tenui-
tunicatis, ca 2 μ crassis et usque ad 70 μ longis; sporae 9—11 \times 7—9 μ .

Caloceraceae

Calocera viscosa (Pers. ex Fr.) Fr.

Ad stirpes putridas piceanas ubique in silvis prope vicum Prze-
sieka satis frequens.

Cantharellaceae

Cantharellus tubaeformis Bull. ex Fr.

Ad stirpem putridam *Piceae excelsae* in silva Strażnica.

Carposomata minuta, pileis 1—1,5 cm diam., stipitibus
1,5—3 \times 0,2—0,4 cm magnis; basidiis 40—50 \times 7—8 μ ; sporis
7—10 \times 6—8 μ .

Corticiaceae

Amphinema byssoides (Pers. ex Fr.) J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):112, 1958.

[= *Peniophora byssoides* (Pers. ex Fr.) Bres.]

Ad ramum emortuum *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn.

Subiculum e hyphis parietibus crassioribus, rugosis, nodoso-septatis, 3—4 μ crassis, ad substratum plus minusve parallele dispositis, sub hymenio laxe intricatis et cystidiis rugosis, nodoso-septatis, 4—5 μ crassis super hymenio usque ad 60 μ excentibus; basidiis 20—25 \times 5—6 μ mensurae cum 2—4 sterigmatis 3—4 μ longis; sporis ellipsoidibus 3,5—4,5 \times 2,5—3 μ (fig. 1).

Athelia mutabilis (Bres.) Donk.

Semel ad corticem radicis emortuae *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn.

Subiculum e hyphis tenuitunicatis, nodoso-septatis; hyphis subhymenialibus plerumque crystallis minutis baculiformibus tectis, 2—3,5 μ crassis. Basidiis ca 17 \times 3 μ ; sporis 3—4,5 \times 2—2,5 μ .

Botryobasidium botryosum (Bres.) J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):53, 1958.

Ad corticem truncorum emortuorum *Piceae excelsae* ubique in silvis frequentissimum.

Hyphae parietibus tenuibus incrassatisque, ramificatis, fibulis absentibus, 9—14 μ crassis. Sporae ellipsoidales, subamygdaliniformes vel sublunatae, 7—9 \times 3,5—4,5 μ .

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk.

Ad corticem trunci emortui *Pini silvestris* in silva Zachełmie iacentis et ad lignum putridum *Piceae excelsae* in declive montis Odrodzenie.

Hyphae fibulatae, 7—11 μ crassae; basidia urniformia 10—17 \times 5—7 μ ; sporae 5—7 \times 3—4 μ .

Corticium confluens (Fr. ex Fr.) Fr.

Ad ramulum emortuum *Alni glutinosae* in monte Chojnik et ad lignum trunci vivi partimque decorticati *Salicis albae* in vico Przesieka.

Carposomata in *Alno* basidiis 60—80 \times 10—14 μ cum 2—4 sterigmatis 7—10,5 μ longis; sporis 10,5—16 \times 7—10,5 μ .

Corticium evolvens (Fr. ex Fr.) Fr.

Ad ramos emortuos arborum frondosarum ubique satis frequens.

Corticium sulphureum (Pers. ex Fr.) Fr.

Ad ligna putrescentia arborum coniferarum et frondosarum ubique in silvis frequentissimum.

Carposomata plerumque satis ampla, in solutione KOH colorem purpureum trahentia; hyphis tenuitunicatis, fibulatis, crystallis minutis abunde tectis, 2—3 μ crassis; basidiis 9—12 \times 6—7 μ mensurae cum sterigmatis ca 3 μ longis; sporis subglobosis, spinulosis, 4,5—5,5 \times 3—4 μ .

Cristella candidissima (Schw.) Donk.

Semel ad ramum emortuum *Piceae excelsae* in silva Zachełmie humi putrescentem. Sporae 4—4,5 \times 3—3,5 μ , verrucosae.

Gloeocystidiellum citrinum (Pers.) Donk.

Bis ad ligna putrida *Pini silvestris* in silva in monte Chojnik iacentia.

Sporae globosae, membrana hyalina, laevi vel breve asperata, 4,5—5,5 μ .

Gloeocystidiellum luridum (Bres.) Boidin.

Semel ad ramum emortuum arboris frondosae in vico Przesieka.

Carposomata hyphis tenuitunicatis, 3—4 μ crassis; gloeocystidiis in stratis duobus, numerosis, flavidis fusoideis vel cylindraceis, immersis vel paulisper prominentibus, 30—105 \times 7—14 μ ; sporis cylindraceo-ellipsoideis, 7—10,5 \times 3,5—4,5 μ membrana hyalina, haud amyloidea: basidiis ca 35 \times 5—6 μ mensurae cum 2—4 sterigmatis 3—4 μ longis.

Gloeocystidiellum porosum (Berk. & Curt.) Donk.

Semel ad ramum emortuum *Aceris platanoidis* in vico Przesieka.

Carposoma e hyphis 1—2 μ crassis; gloeocystidiis numerosis, flavidis, diversiformibus, 40—105 \times 2—12,5 μ in stratis duobus vel tribus.

Hyphoderma roseo-cremeum (Bres.) Donk.

Semel ad lignum putridum arboris frondosae in vico Podgórzyn.

Gloeocystidia satis rara, cylindracea, hyalina, 70—90 \times 7—9 μ , interdum super hymenio usque ad 30 μ prominentia. Sporae 9—12,5 \times 3,5—5 μ .

Hyphoderma tenue (Pat.) Donk.

Semel ad corticem rami vivi *Crataegi* in vico Podgórzyn Górnym.

Gloeocystidia numerosa, in solutione KOH paulisper flavescentia, immersa, diversiformia, 35—110 \times 9—16 μ . Sporae ellipsoidales, subcurvulae, 6—9 \times 3,5—4,5 μ , hyalinæ, laeves.

Hypochnicium bombycinum (Sommf. ex Fr.) J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):101, 1958.

Ad corticem emortuum et ligna *Fagi silvaticae*, *Sorbi aucupariae* et aliarum arborum frondosarum in vico Przesieka et in valle Kozacza, satis frequens.

Hyphae subiculi tunicis tenuibus vel crassioribus, fibulatis, 3—5,5 μ crassis. Basidia 25—50—90 \times 7—11 μ cum 2—4 sterigmatis 7—9 μ longis.

Hypochnicium geogenium (Bres.) J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):101, 1958.

Semel ad stirpem *Piceae excelsae* in valle Kozacza putrescentem.

Gloeocystidia flava, pauca, immersa, 40—90 \times 6—11 μ ; Sporae diversiformes, subglobosae, ellipsoidales vel subfusiformes, flavidae, laeves, 4,5—8 \times 3,5—4,5 (—5) μ .

Hypochnicium punctulatum (Cke.) J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):101, 1958.

[= *Gloeocystidium albo-stramineum* (Bres.) Höhn. & Litsch.]

Ad corticem trunci *Betulae verrucosae* emortuae in silva Strażnica.

Carposoma late effusum, 1 m circiter longum et ca 0,5 m latum, uni-tri-stratosum, hyphis parietibus incrassatis, flexuosis, nodoso-septatis, 3—7 μ crassis; cystidiis cylindraceis, hyalinis vel flavidis, in solutione iodi flavescentibus, 40—100 \times 7—9 μ mensurae, interdum super hymenio ca 25 μ prominentibus; basidiis 40—50 \times 6—8 μ cum 2—4 sterigmatis 5—7 μ longis; sporis late ellipsoidalibus, asperatis, hyalinis, 8—10 \times 6—7 μ .

Laeticorticium polygonoides (Karst.) Donk.

Semel ad ramum emortuum *Coryli avellanae* in silva Podgórzyn. (*Membranicum*) „*Peniophora affinis*” Burt. (J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):116, 1958).

Satis frequens ad ramos putridos arboris frondosae, *Piceae excelsae* et *Pini silvestris* in monte Chojnik silvique Zachełmie iacentes.

Subiculum hyphis tenuitunicatis vel parietibus crassioribus, fibulatis, ad substratum 7—9 μ crassis, sub hymenio 2—5 μ crassis. Cystidia numerosa, subulato-fusoidea, 50—100 \times 3,5—7 μ , immersa vel usque ad 55 μ prominentia, incrustata. Sporae ellipsoidales, 4,5—5,5 \times 2,5—3,5 μ .

(*Membranicum*) „*Peniophora velutina*” (DC. ex Pers.) Cooke (J. Erikss. in Symb. Bot. Upsal. 16(1):116, 1958).

Satis frequens ad ligna *Fagi silvatica* in monte Chojnik humi putrescentia.

Cystidia 60—150 \times 6—12,5 μ , super hymenio 25—80 μ prominentia. Sporae 4,5—7 \times 2,5—4 μ .

Peniophora cinerea (Fr.) Cooke.

Ad corticem rami vivi *Crataegi* in vico Podgórzyn Górný et ad ramum emortuum arboris frondosae in valle torrentis Czerwień.

Peniophora filamentosa (Berk. & Curt) Burt.

Semel ad truncum putridum *Fagi silvaticae* in monte Chojnik.
(Phlebia) Peniophora hydnoides Cooke & Massee ap. Massee (J. Erikss.
 in Stud. of the Swed. Heterobas. 21, 1958.

[= *Odontia hydnoides* (Cke. & Massee) Höhn & Litsch.]

Ad lignum putridum *Piceae excelsae* in Przesiecka Góra iacens.
 Eo loco fungus ille primum in Polonia lectus est.

Carposoma resupinatum, late effusum, tenue, aculeis minutissimis,
 oculo haud armato invisilibus, tectum; cystidiis numerosis, cylindraceis,
 crassitunicatis, incrustatis, $35-70 \times 9-12,5 \mu$, haud vel usque
 ad 35μ super hymenio prominentibus; basidiis $17-25 \times 3,5-4,5 \mu$
 cum sterigmatis ca 3μ longis; sporis ellipsoidalibus, saepe uni-
 guttulatis, $3-3,5 \times 2 \mu$.

Meruliaceae

Merulius corium Fr.

Semel ad ramulum arboris frondosae in valle torrentis Czerwień
 prope vicum Przesieka.

Merulius porinoides Fr. ex Fr.

Semel ad ramulos foliasque humi putrescentes in Przesiecka
 Góra.

Carposomata flavida, ambitu albo-fibrilloso-radiato et tenues
 funiculos formante; hyphis parietibus, tenuibus, fibulatis, $2-4 \mu$
 crassis; basidiis $20-27 \times 3-4 \mu$ cum $2-4$ sterigmatis; sporis ellip-
 psoidalibus, $3,5-4,5 \times 2-2,5 \mu$.

Hunc fungum in Polonia solum Eichler (1900) in regione
 oppidi Międzyrzec Lubelski semel legit.

Merulius tremellosus Pers. ex Fr.

Semel ad lignum putridum arboris frondosae in vico Podgórzyn.

Stereaceae

Amylostereum chailletii (Pers. ex Fr.) Boidin.

Semel ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in valle Kozacza
 in silva Strażnica.

Columnocystis abietina (Pers. ex Fr.) Pouz.

Ad trunco et ligna *Piceae excelsae* solum in silva Strażnica
 in valle torrentis Czerwień humi iacentes, satis frequens (fig. 2).

Carposomata plerumque resupinata usque ad 10×5 cm circiter
 magna atque 1 mm crassa. Cystidia cylindracea, dilute brunneo-
 -colorata, praecipue ad basim crassitunicata, $175-200 \times 7-9 \mu$

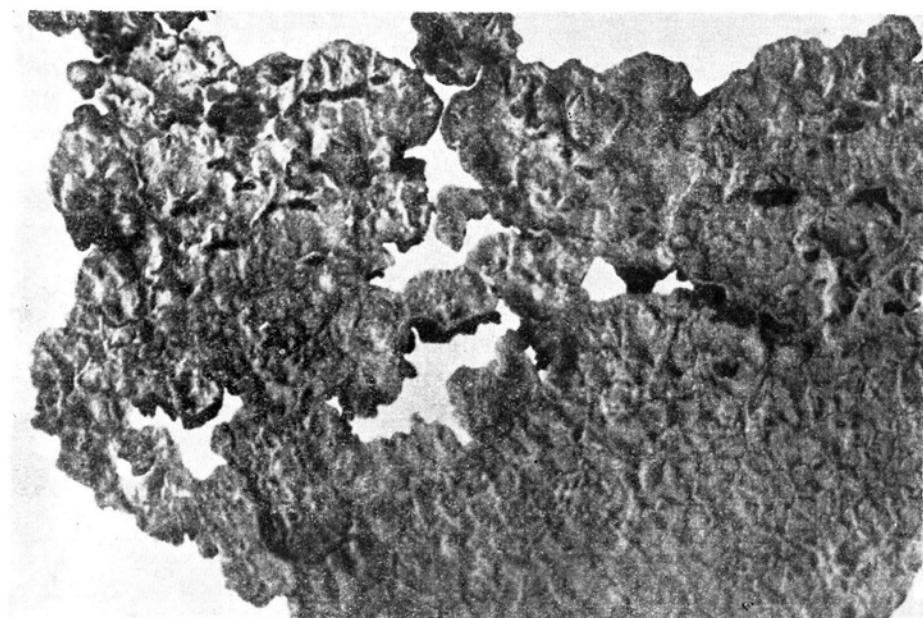


Fig. 2. *Columnocystis abietina* (Pers. ex Fr.) Pouz.
Carposoma resupinatum ad truncum Piceae excelsae in valle Kozacza iacentem,
3/2 orig.

et usque ad 80 μ super hymenio prominentia. Sporae cylindraceo-ellipsoidales, $11 \times 4 \mu$ mensurae.

Plicatura crispa (Pers. ex Fr.) Karst.

Ad ramos emortuos humi iacentes vel in trunco *Fagi silvaticae* vivae adhuc suspensos in valle torrentis Czerwień et in Przesiecka Góra.

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) Fr.

Ad ramos emortuos arborum frondosarum, praecipue *Coryli avellanae* et *Fagi silvaticae*, satis frequens, Przesieka, Sosnowica, Przesiecka Góra.

Stereum purpureum (Pers. ex Fr.) Fr.

Ad trunços emortuos *Fagi silvaticae* et aliarum arborum frondosarum praecipue in monte Chojnik in silva Zachelmie.

Cystidia hymenialia, numerosa, fusoidea, $60-105 \times 5-7 \mu$ mens. et usque ad 30μ prominentia. Praeterea cystidia subhymenialia, piriformia, paulisper incrustata, $14-30 \times 10-20 \mu$. Sporae $6-9 \times 3-3,5 \mu$.

Stereum rugosum (Pers. ex Fr.) Fr.

Ad trunços ramosque emortuos *Alni glutinosae*, *Betulae verru-*

cosae, Coryli avellanae, Fagi silvaticae et Quercus roboris, ubique frequens.

Stereum rugosum (Pers. ex Fr.) Fr. f. *stratosum* Vel.

Ad stirpem emortuam *Alni glutinosae* in silva Podgórzyn et praecipue ad cancros in basi truncorum vivorum satisque veterum *Fagi silvaticae* in monte Chojnik et in valle Kozacza ad torrentem Czerwień existentes.

Stereum sanguinolentum (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr.

Ad ligna conifera humi iacentia et ad trunco vivos *Piceae excelsae* a cervis rosos et partim decorticatos praecipue frequen- tissimum fuit. Fungus lignum picearum illarum citissime putredine dabat et etiam, ne vulnus callo obduceretur, probabiliter impeditiebat.

Phylacteriaceae

Calodon nigrum (Fr. ex Fr.) Fr.

Ad terram sub *Picea excelsa* in silvis Podgórzyn et Strażnica.

Sporae 4—4,5 × 3—3,5 μ

Calodon scrobiculatum (Fr. ex Fr.) Quél.

Semel ad terram sub *Picea excelsa* in silva Podgórzyn. Sporae 4—6 (—7) × 4—5 μ

Phylacteria terrestris (Ehrh. ex Fr.) Pat.

Ad terram, praecipue tamen ad ligna putrida conifera in silvis ubique satis frequens.

Pseudotomentella mucidula (Karst.) Svrček in Česka Mykol. 12:68, 1958.

Ad corticem trunci *Piceae excelsae* et ad terram ligno adhaerentem in silva Strażnica.

Carposomata in solutione KOH colorem virido-nigrum trahentia, hyphis tenuitunicatis, subhyalinis, ramificatis, laxius nexit, 1,5—3 μ crassis; hymenium e basidiis, 30—65 × 6—9 μ magnis cum 2—4 sterigmatis 6—9 μ longis, cystidiolis clavatis, paulisper prominentibus et paraphysis numerosis, 2—3 μ crassis, compositum; sporis subglobosis, 7—10 × 6—9 μ, membrana flava, verrucoso-acuelata.

Tomentella pannosa (Berk. & Curt.) Bourd. & Galz.

Ad corticem rami emortui *Piceae excelsae* in valle torrentis Czerwień.

Carposoma hyphis dilute brunneo-coloratis, fibulatis, flexuosis et ramificatis, 4—7 μ crassis; basidiis 40—70 × 7—9 μ cum 2—4 sterigmatis 9—11 × 3 μ magnis; sporis ellipsoidalibus, brunneo--coloratis, irregulariter sinuosis et asperatis, 6—9 × 5—7 μ.

Coniophoraceae

Coniophora betulae (Schum.) Karst.

Ad ligna putrida *Piceae excelsae* in declivibus montis Odrodzienie et Chojnik.

Carposomata interdum satis effusa, habitu macroscopico *Corticium sulphureo* Pers. paulisper similia erant, sed qualitatibus microscopicis ab eo manifeste discrepaverunt.

Hydnaceae

Dacryobolus sudans (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr.

Ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in valle Kozacza ad torrentem Czerwień et ad ramum *Pini silvestris* humi in monte Chojnik iacentem.

Sporae 5—7 × 1—1,5 μ. Hic fungus inventus est in Polonia solum in locis paucis, quae a Eichler (1902, Międzyrzec Lubelski), Bresadola (1903, Międzyrzec Lubelski) et Neuhoff (1923, Mazury) nominata sunt.

Odontia bicolor (Alb. & Schw. ex Fr.) Bres. Bis ad corticem truncorum ramorumque *Piceae excelsae* in silvis Podgórzyn et Zachełmie iacentium.

Odontia papillosa (Fr. ex Fr.) Bres.

Frequens ad trunco putrescentes *Piceae excelsae* et *Pini silvestris*, praecipue in silva Strażnica et in monte Chojnik iacentes.

Radulum membranaceum (Bull.) Bres. (Bourd. & Galz., Hym. de Fr. 403, 1928).

Ad stirpem emortuam *Pruni*, Przesieka.

Sporae 8,5—10,5 × 6—8 μ.

Radulum orbiculare Fr. (Bourd. & Galz., Hym. de Fr. 404, 1928).

Ad corticem trunci emortui: a) *Pruni* in valle torrentis Podgórzna prope vicum Przesieka, sporis 8—12 × 2,5—3 μ, et b) *Betulae verrucosae* in silva Zachełmie, sporis 7—9 × 3 μ.

Clavariaceae

Clavulina cristata (Fr.) Schroet.

Ad terram rariusque ad lignum putridum *Piceae excelsae* humi iacentis, ubique satis frequens.

Sporae subglobosae, 7—9 μ diam.

Sparassis crispa (Wulf. ex Fr.) Fr.

Ad stirpes emortuas *Pini silvestris* in silvis Podgórzyn et Zachełmie.

Scutigeraceae

Scutiger ovinus (Schaeff. ex Fr.) Murr.

Ad terram sub *Pino silvestri* in Przesiecka Góra.

Pileus e hyphis tenuitunicatis, flexuosis, 4—9 μ crassis; basidiis 12—16 \times 3,5—6 μ cum 2—4 sterigmatis 2—3 μ longis; sporis subglobosis, uniguttulatis, 3—4 \times 3 μ , membrana hyalina, laevi.

Polyporaceae

Porioideae

Chaetoporus euporus (Karst.) Bond. & Sing.

Ad truncum *Fagi silvaticae* in monte Chojnik humi iacentem.

Carposomata pauca parvaque, ambitu albo-fibrilloso-funiculoso, interdum usque ad 0,4 mm lato; subiculo albo, 0,3—0,4 mm crasso; trama satis laxe intricata e hyphis tenuiter vel crassius tunicatis, raro fibulatis, flexuosis, ramificatis; dissepimentis autem dense intricatis e hyphis similibus, sed plus minusve parallele dispositis; cystidiis tenuitunicatis, in summa parte incrustatis, 40—55 \times 9 μ ; basidiis 10—14 \times 3,5—5 μ cum sterigmatis 2—3 μ longis; sporis plurimis, subglobosis, hyalinis, laevibus, saepe uniguttulatis, 3,5—4,5 \times 3—3,5 μ .

E descriptione hac sequitur, ut structura microscopica speciminum eo loco lectorum subtilior carposomatis typicis esset.

Fibuloporia mollusca (Pers. s. Bres.) Bond. & Sing.

Ad ligna putrida *Betulae verrucosae* et *Piceae excelsae* in valle Kozacza et in monte Chojnik.

Carposomata omnia aureo-luteo-colorata, ambitu albo, fimbriato-fibrilloso, usque ad 0,5 cm lato.

Podoporia sanguinolenta (Alb. & Schw. ex Fr.) Hoehn.

Ad ligna putrida humidaque arborum coniferarum (*Piceae* et *Pini*) et frondosarum (*Fagi*) ubique in silvis frequens.

Xylodon versiporus (Pers.) Bond.

Ad truncos ramosque emortuos arborum frondosarum (*Alni*) ac coniferarum (*Pini*) in silva Strażnica et in monte Chojnik, satis rarus.

Tyromycetoideae

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. f. *adusta*.

Ad ramos truncosque emortuos *Fagi silvaticae* et *Piceae excelsae*

in silva Strażnica, *Sorbi aucupariae* in vico Przesieka, atque *Syringae vulgaris* in horto municipalni oppidi Cieplice.

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. f. *resupinata* Bres.

Ad truncum emortuum *Ulmi* in monte Chojnik et *Syringae vulgaris* in horto municipalni Cieplice una cum forma *adusta*.

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. f. *carpinea* (Sow. ex Fr.) Donk.

Ad corticem *Crataegi vivi* in vico Podgórzyn Górný.

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. f. *pallida* Donk.

Ad stirpem emortuam arboris frondosae in valle torrentis Podgórna prope vicum Przesieka.

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. f. *tegumentosa* Vel.

Semel ad stirpem putrescentem *Betulae verrucosae* in silva Zachełmie.

Bjerkandera fumosa (Pers. ex Fr.) Karst. f. *corticola* (Vel.) Pil.

Ad corticem *Cerasi avium* emorientis in vico Podgórzyn Górný.

Gloeoporus amorphus (Fr.) Clem. & Shear.

Ad stirpes emortuas *Piceae excelsae* in valle Kozacza in declivi montis Odrodzenie et *Pini silvestris* in Przesiecka Góra, satis rarus.

Gloecpcrus amorphus (Fr.) Clem. & Shear. f. *vitreus* (Quél.) B. & G.

Semel ad corticem trunci *Piceae excelsae* in valle Kozacza in silva Strażnica iacentis.

Hapalopilus nidulans (Fr.) Karst.

Ad stirpem emortuam *Betulae verrucosae* in silva Zachełmie.

Tyromyces stipticus (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.

Ad ligna putrescentia *Piceae excelsae* praecipue in valle Kozacza ad torrentem Czerwień in silva Strażnica, in Przesiecka Góra et Chojnik, satis frequens.

Tyromyces caesius (Schrad. ex Fr.) Murr.

Ad ligna *Piceae excelsae* et *Pini silvestris* ubique satis frequens.

Tyromyces caesius (Schrad. ex Fr.) Murr. f. *resupinatus* Pil.

Ad truncos emortuos *Piceae excelsae* in silvis Podgórzyn et Strażnica humi iacentes.

Tyromyces cinerascens (Bres.) Bond. & Sing.

Ad lignum *Piceae excelsae* in monte Chojnik et in valle Kozacza ad viam, qua ad montem Odrodzenie itur.

Tyromyces floriformis (Quél.) Bond. & Sing.

Ad stirpem putrescentem *Piceae excelsae* in valle Kozacza.

Tyromyces fragilis (Fr.) Donk.

Ad ligna *Piceae excelsae* et *Pini silvestris* in silva Strażnica.

Tyromyces kymatodes (Rostk. s. Bourd. & Galz.) Donk.

Ad stirpem emortuam *Piceae excelsae* in Przesiecka Góra.

Carposoma unum, effuso-reflexum, $1,5 \times 3,5 \times 0,9$ cm, superficie inaequali, obscure zonata, brunneo-griseo-colorata, subfuscere-rubide maculata, margine satis obtuso, pallidore; tubulis ex albidis helvolis, usque ad 1—2 mm longis; poris inaequalibus, concoloribus, 3—5 per mm; trama e hyphis tenuiter vel crassius tunicatis, fibulatis, 2—6 μ crassis; cystidiis absentibus; basidiis clavatis, $20—26 \times 5—7 \mu$ cum 2—4 sterigmatis ca 3 μ longis; sporis ellipsoideis, saepe uniguttulatis, $4—6 \times 2,5—3,5 \mu$, membrana hyalina, laevi.

In Polonia Teodorowicz (1933) hucusque fungum illum ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in regionibus oppidi Truskawiec et ad truncum *Pini silvestris* in silva Żelice prope Wągrowiec legit.

Tyromyces semisupinus (Berk. & Curt.) Murr.

Ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in declivibus montis Odrodzenie.

Carposomata resupinata, 1—3 cm diam. atque usque ad 0,1 cm crassa, poris 4—6 per mm; trama e hyphis crasse tunicatis, rarius tenuiter tunicatis fibulatisque, 2—4 μ crassis; sporis ellipsoideis $3—3,5 \times 1,7—2 \mu$.

Tyromyces subsericeo-mollis (Rom.) Bond. (in Trut. griby 199, 1953).

Semel ad lignum putridum *Pini silvestris* in valle torrentis Wrzosówka in vico Przesieka.

Carposomata duo, resupinata parvaque, 1—3 cm lata, usque ad 1—2 mm crassa, alba; subiculo albo, plumoso-spongioso; tubulis brevibus ex albis pallidis; poris concoloribus, 3—4 per mm; trama e hyphis tenuitunicatis, fibulatis, $1,5—3,5 \mu$ crassis; basidiis clavatis, $10—13 \times 4—5 \mu$ cum 2—4 sterigmatis $3—5 \mu$ longis; sporis cylindraceis, curvulis, saepe biguttulatis, $4,5—5,5 \times 1,5—2 \mu$, membrana hyalina, laevi.

Tyromyces subsericeo-mollis adhuc in Polonia incognitus fuit. Supradictus locus primus est.

Fomitoidae

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickr.

Ad trunco vivos partimque decorticatos atque emortuos *Aceris platanoidis* et *Fagi silvaticae* in vico Przesieka, monte Chojnik et in valle Kozacza ad torrentem Czerwień, ubique tamen satis rarus.

Fomitopsis annosa (Fr.) Karst.

Carposomata praecipue ad trunco emortuos et ligna *Piceae excelsae* ubique satis rara. Putredo ligni tamen in truncis vivis *Piceae excelsae* ab hoc fungo facta frequentissima fuit. Praeterea semel

in vico Podgórzyn Górný carposomata huius fungi ad truncum siccum *Betulae verrucosae* lecta sunt.

Fomitopsis annosa (Fr.) Karst. f. *Polyporus macraulos* Rostk.

Ad lignum *Piceae excelsae* in silva Strażnica et ad lignum trunci vivi partimque decorticati *Aceris platanoidis* in vico Przesieka.

Fomitopsis pinicola (Sow. ex Fr.) Karst.

Ad ligna putrescentia arborum coniferarum frondosarumque ubique frequens.

Fomitopsis pinicola (Sow. ex Fr.) Karst. f. *resupinata* Bourd. & Galz.

Semel ad ligna putrida in silva Strażnica humi iacentia.

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat.

Ad trunco emortuos et vivos partimque decorticatos *Aceris platanoidis*, *Betulae verrucosae* et *Fagi silvaticae*, ubique satis frequens.

Osmoporus odoratus (Wulf. ex Fr.) Sing.

Satis frequens ad ligna putrescentia *Piceae excelsae* in silva Strażnica in valle Kozacza.

Piptoporus betulinus (Bull. ex Fr.) Karst.

Ad ramulos emortuos *Betulae verrucosae* in montibus Chojnik et Przesiecka Góra.

Polyporoideae

Polyporus varius Pers. ex Fr.

Semel ad ramum *Fagi silvaticae* in monte Chojnik humi putrescentem.

Corioloidae

Cerrena unicolor (Bull. ex Fr.) Murr.

Ad stirpes emortuas arborum frondosarum et ramos emorientes in trunco vivo *Aceris pseudoplatani* adhuc suspensos in vicis Przesieka et Podgórzyn, satis frequens.

Coriolellus heteromorphus (Fr.) Bond. & Sing.

Ad ligna humi iacentia, raro ad trunco vivos partimque decorticatos *Piceae excelsae* praecipue in silva Strażnica in valle Kozacza ad torrentem Czerwień frequens; (fig. 3 et 4).

Carposomata pileata, singula vel imbricata, $0,7-1,2 \times 0,7-4,5 \times 0,5-1,5$ cm, effuso-reflexa, praecipue tamen resupinata, $0,7-25 \times 0,5-12$ cm et tunc margine albido, lanoso-subfimbriato, sterili, 2-5 mm lato atque subiculo albo, usque ad 0,2 mm crasso; trama pileorum 0,1-0,3 cm crassa, pallida; tubulis 0,1-0,5 cm, in substrato perpendiculari vel ad 1,3 cm longis et tunc apertis; poris 0,5-2 mm latis; trama dense intricata ex parte e hyphis crasse tunicatis vel subsolidis, usque ad 5 μ crassis, haud septatis,

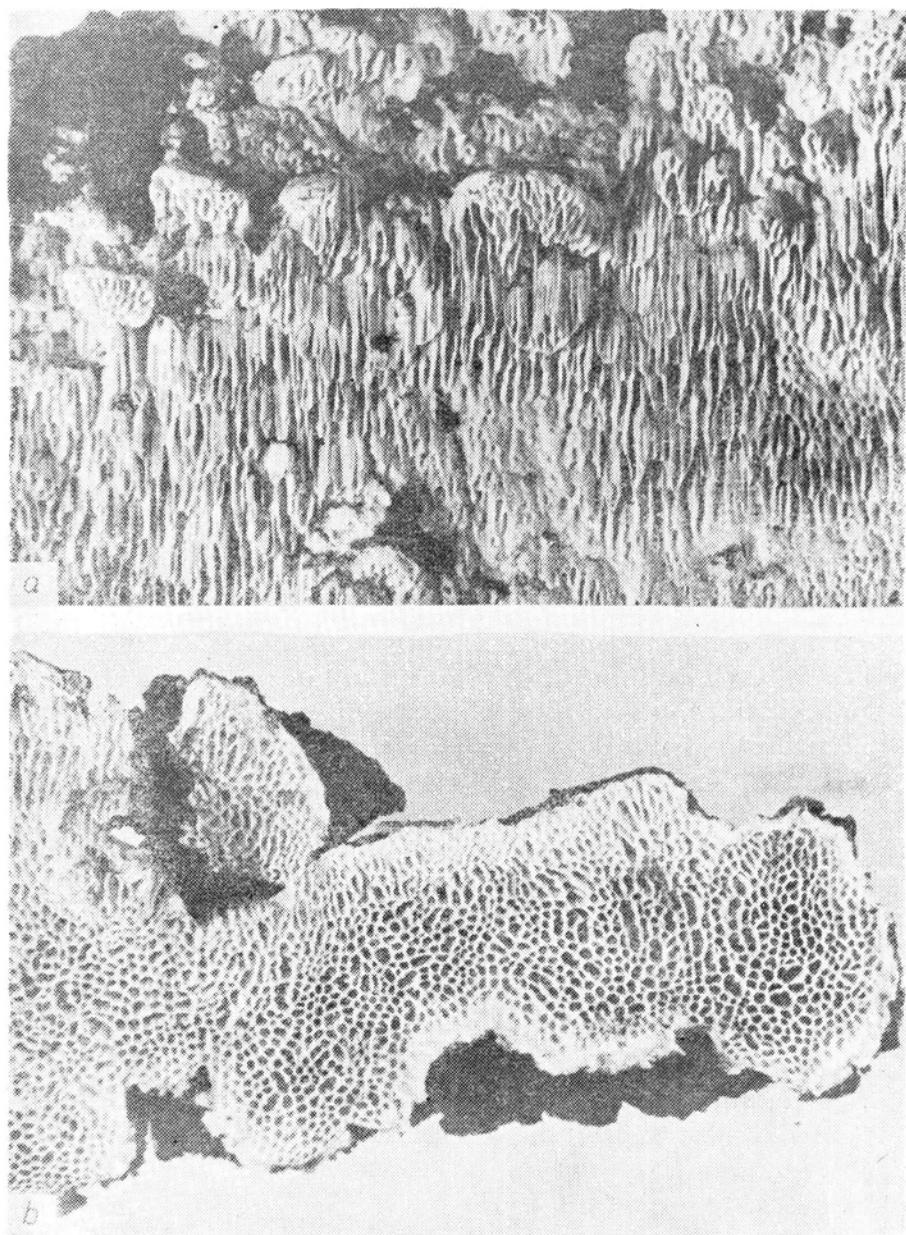


Fig. 3. *Coriolellus heteromorphus* (Fr.) Bond. & Sing. Carposomata in valle Kozacza mense Augusto 1961 lecta:
a — carposoma effuso-reflexum; b — resupinatum, 3/2 orig.

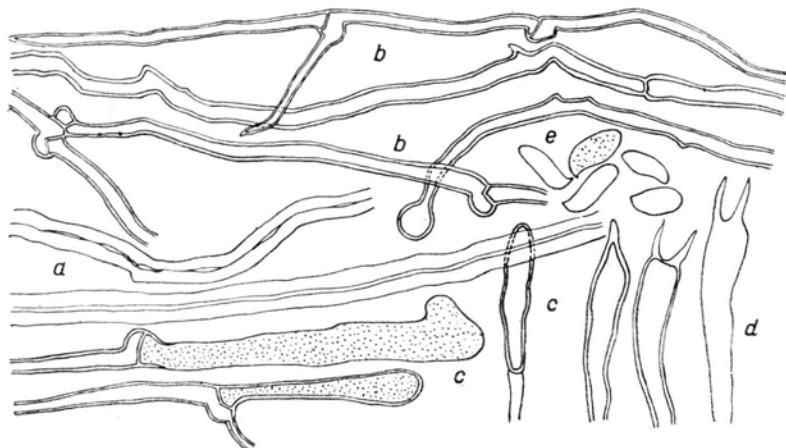


Fig. 4. *Coriolellus heteromorphus* (Fr.) Bond. & Sing.

Structura microscopica carposomatis ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in silva Stražnica mense Augusto 1961 lecti:

a — hyphae crassitunicatae; b — hyphae parietibus crassioribus; c — cystidiolae; d — basidia;
e — sporae, 857 x

ramificatis, fibulis absentibus, ex parte e hyphis crassius tunicatis, fibulatis, ramificatis, 2—4 μ crassis; basidiis 25—50 \times 7—9 μ cum 2—4 sterigmatis 6—7 μ longis intermixtis cystidiolis cacumine interdum vesiculosis; sporis 7—11,5 \times 3,5—5 μ . Fungus primum in Polonia observatus.

Coriolellus serialis (Fr.) Murr. f. *serialis*.

Semel ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in silva Stražnica.

Coriolellus serialis (Fr.) Murr. f. *resupinatus* Bourd. & Gaiz.

Ad ligna *Piceae excelsae* in silvis humi iacentia ubique frequens.

Coriolellus sinuosus (Fr.) Sarkar var. *vaporarius* (Fr.) Bourd. & Galz.

Ad ligna *Piceae excelsae* in silva Stražnica in declivibus montis Odrodzenie (fig. 5).

Carposomata huius varietatis carposomatis *Coriolelli sinuosi* f. *sinuosi* subtiliora fuerunt. Eis dissepimenta tenuiora et pori 2—3—4 per mm fuerunt. Trama eorum dense intricata e hyphis magnam partem crasse tunicatis vel subsolidis, flexuosis, fibulis absentibus, ceterum e hyphis haud numerosis tenuiter tunicatis fibulatisque, 2—3,5 μ crassis; basidiis 10—15 \times 4—5 μ cum 2—4 sterigmatis 4—5 μ longis; sporis cylindraceo-ellipsoidalibus, 3,5—4,5 \times 1,5—2 μ .

In silvis polonicis raro conspicitur.

Coriolus genistae Bourd. & Galz. in Hym. de Fr. 569, 1928.

Ad truncum emortuum *Fagi silvatica* in monte Chojnik.

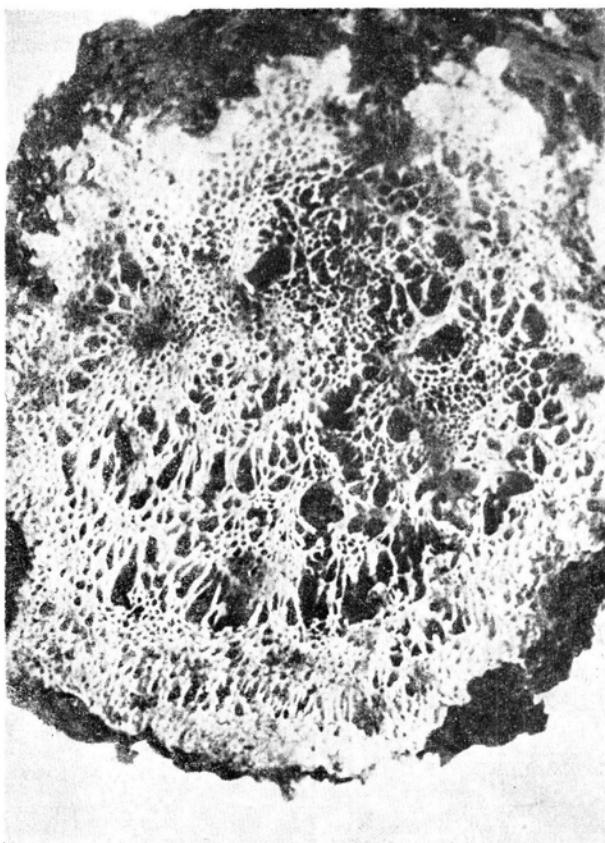


Fig. 5. *Coriolellus sinuosus* (Fr.) Sarkar var. *vaporarius* (Fr.) Bourd. & Galz. Carposoma ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in valle Kozacza mense Augusto 1961 lectum, 5/2 orig.

Carposomata pauca parvaque, $0,2-0,5 \times 0,5-1 \times 0,1-0,3$ cm, effuso-reflexa, superficie cremea, margine satis obtusa; tubulis 1—2 mm longis, concoloribus; poris 3—5 per mm; trama dense intricata e hyphis crassitunicatis vel subsolidis, flexuosis, haud fibulatis, 2,5—4 μ crassis; dissepimentis e hyphis plerumque tenuiter vel crassius tunicatis, 2—4 μ crassis; basidiis $14-16 \times 4-5 \mu$ cum 2—4 sterigmatis 2—3 μ longis; sporis subellipsoideis, parum curvulis, saepe 1—2-guttulatis, $3,5-4,5 \times 1,7-2 \mu$.

Hic fungus *Coriolo Hoehnelii* satis similis, in Polonia adhuc ignotus fuit.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. f. *hirsutus*.

Ad stirpem putrescentem *Aceris platanoidis* in vico Przesieka et ad lignum *Fagi silvaticae* in valle Kozacza.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. var. *fibula* (Fr.) Bond.

Carposomata duo ad ramulum emortuum *Aceris platanoidis* in valle torrentis Czerwień.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. f. *fuscomarginatus* Bres.

Ad truncum *Fagi silvatica*e in valle torrentis Czerwień iacentem.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. f. *gilvus* Weinm.

Carposoma unum ad truncum emortuum *Pruni avium* in vico Sosnowica.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. f. *puberulus* Kalchbr.

Carposoma unum ad truncum *Fraxini excelsioris* in vico Przesieka emorientis.

Coriolus pubescens (Schum. ex Fr.) Quél.

Ad stirpes emortuas *Betulae verrucosae* et aliarum arborum frondosarum in vico Przesieka, rarus.

Coriolus versicolor (L. ex Fr.) Quél.

Ad truncoſ putreſcentes *Betulae verrucosae*, *Fagi silvatica*e, *Pruni avium* et aliarum arborum frondosarum, ubique ſatiſ frequens.

Coriolus versicolor (L. ex Fr.) Quél. f. *ad zonatum transiens* Bres.

Ad stirpes emortuas *Piceae excelsae* et arboris frondosae in valle Kozacza in silva Stražnica.

Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Schröt.

Ad ramos emortuos *Fagi silvatica*e in silva Zachełmie, in valle Kozacza et ad truncum vivum *Sorbi aucupariae* in silva Podgórzyn, ſatiſ frequens.

Gloeophyllum abietinum (Bull. ex Fr.) Karst.

Ad trabes et truncoſ emortuos *Piceae excelsae* et *Pini silvestris*, Podgórzyn, Przesieka.

Gloeophyllum abietinum (Bull. ex Fr.) Karst. f. *resupinatum* Pil.

Ad truncum *Piceae excelsae* in declivibus montis Odrodzenie iacentem.

Gloeophyllum sepiarium (Wulf. ex Fr.) Karst.

Ad stirpes putreſcentes *Pini silvestris* in Przesiecka Góra et *Piceae excelsae* in valle Kozacza ac in monte Odrodzenie.

Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk.

Ad ligna *Piceae excelsae* et *Pini silvestris* ubique ſequens in silvis et in horto municipalni oppidi Cieplice.

Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk. var. *fusco-violaceus* (Ehrenb. ex Fr.) Pil.

Ad stirpem emortuam *Pini silvestris* in Przesiecka Góra. Cystidia crassitunicata in parte summa ſaepe incrufata, 17—26 × 5—9 μ; sporae 7—9—(11) × 3—3,5 μ.

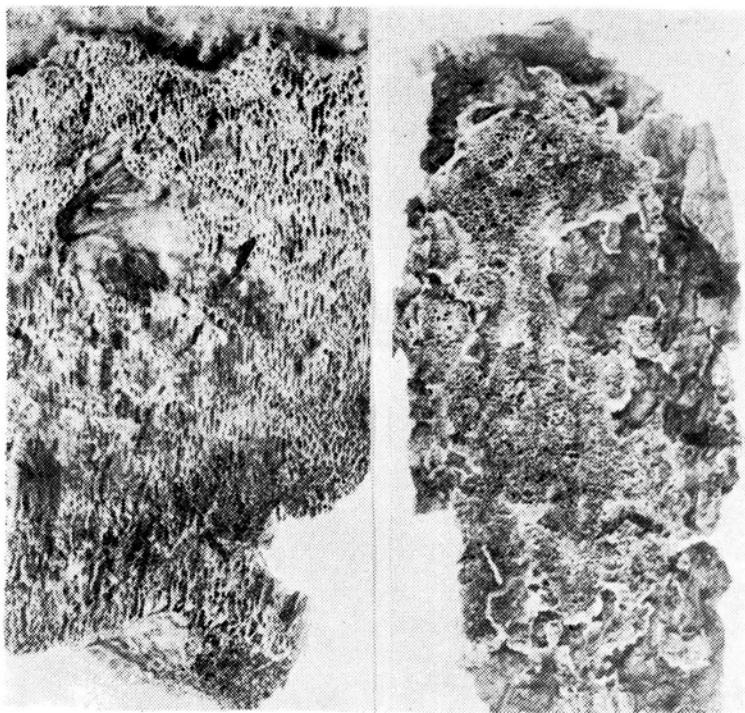


Fig. 6. *Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst. subsp. *polymorphus* (Rostk.) Bourd & Galz. Carposomata ad corticem *Fagi silvaticae* emortuae in silva Zachełmie mense Augusto 1961 lecta, 2x

Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk f. *caesio-alba* (Karst.) B. & G.

Ad corticem trunci *Piceae excelsae* in valle Kozacza ad torrentem Czerwień iacentis. Sporae $5-7 \times 3-4 \mu$.

Irpea lacteus Fr. f. *sinuosus* (Fr.) Pil.

Ad ramum emortuum *Aceris pseudoplatani* in silva Podgórzyn.

Carposomata resupinata, interdum pileos parvos 1—3 mm antice exserentia, parva, $1-3 \times 0,5-1$ cm; tubulis irpiciformibus usque ad 1,5 mm longis; poris sinuosis; hyphis plerumque tenuitunicatis, 2—4 μ crassis; cystidiis crasse tunicatis, incrustatis $35-80 \times 6-9$; sporis $6-7,5 \times 2,5-3,5 \mu$.

Oxyporus populinus (Schum. ex Fr.) Donk.

Semel ad basim trunci vivi partimque decorticati *Juglandis* in vico Przesieka.

Pseudotrametes gibbosa (Pers.) Bond. & Sing. f. *Kalchbrenneri* Fr.

Semel ad truncum emortuum *Fagi silvaticae* in valle Kozacza ad torrentem Czerwień iacentem.

Hymenochaetaceae

Coltricia perennis (L. ex Fr.) Murr.

Ad terram sub *Piceis* in silva Strażnica et in Przesiecka Góra.

Sporae $7-9 \times 3,5-4,5 \mu$.

Inonotus radiatus (Sow. ex Fr.) Karst.

Ad ramos et trunco emortuos *Alni glutinosae* et *Fagi silvaticae* in valle Kozacza ad torrentem Czerwień atque ad ramum emortuum *Coryli avellanae* in Przesiecka Góra.

Sporae $4,5-5,5 \times 3-4 \mu$.

Inonotus radiatus (Sow. ex Fr.) Karst. subsp. *polymorphus* (Rostk.) Bourd. & Galz.

Semper ad ramos emortuos fagineos humi iacentes vel in arboribus vivis *Fagi silvaticae* adhuc suspensos, ubique in silvis prope vicum Przesieka satis frequens (fig. 6 et 7).

Carposomata generatim resupinata, interdum rudimenta pileorum 1—2 mm lata exserentia, ex orbicularibus longe lateque effusa, 5—50 cm circiter longa, 2—10 cm lata et 0,1—0,3 cm crassa; margine obtusa, tomentosa, 0,5—1 mm lata, sterili, demum evanescente; subiculo 0,5—1 mm crasso, cinnamomeo-brunneo-colorato;

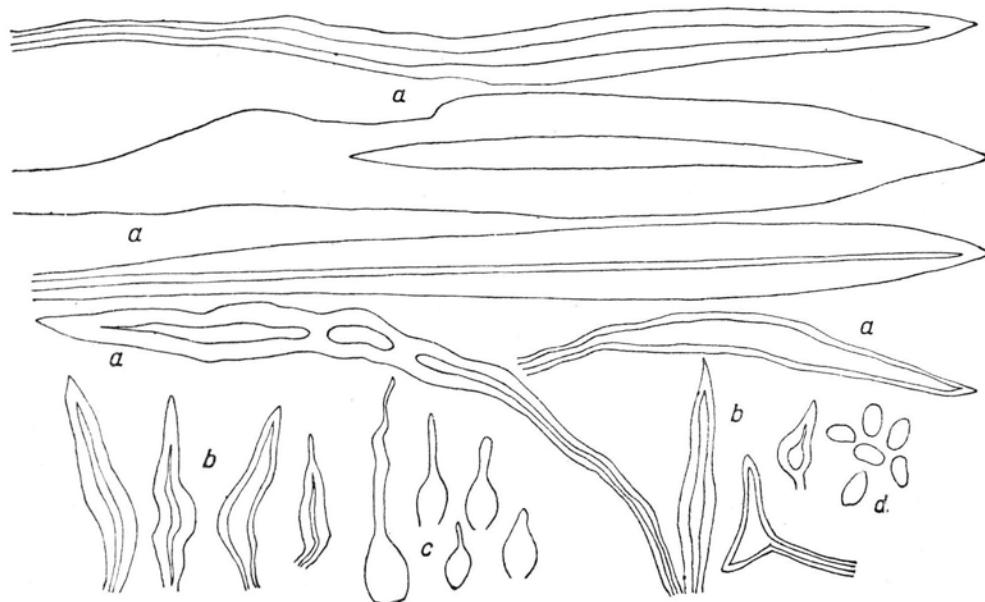


Fig. 7. *Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst. subsp. *polymorphus* (Rostk.) Bourd. & Galz. Structura microscopica carposomatis prope vicum Przesieka mense

Augusto 1961 lectorum:

a — setae tramales; b — setae hymeniales; c — cystidiolae; d — sporae, 950 x

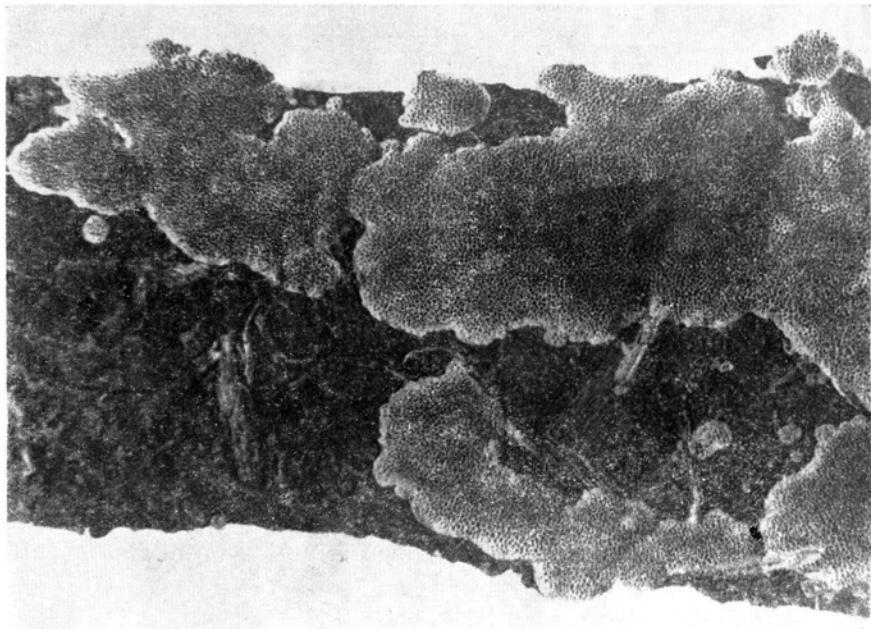


Fig. 8. *Phellinus isabellinus* (Fr.) Bourd. & Galz.

Carposomata resupinata ad truncum *Piceae excelsae* in valle Kozacza humi iacentem,
mense Augusto 1961 lecta, 2 x

tubulis concoloribus, intus albe pruinosis, 0,5—3 mm longis, saepe obliquis; poris subrotundis vel angulatis, primum argenteo-albo-coloratis et tactu brunnescensibus, dein obscure fuscis, 3—5 per mm; trama dense intricata e hyphis pallide brunneis, parietibus crassioribus, aseptatis, haud fibulatis, parum ramificatis flexuosisque, 2—4 μ crassis atque in aciebus dissepimentorum e hyphis hyalinis, tenuitunicatis, usque ad 2 μ crassis; setis hymenialibus castaneo-coloratis, 15—40 \times 5—8 μ magnis; setis tramalibus, frequentibus, concoloribus; crasse tunicatis, 50—175 \times 8—11 (—17,5) μ magnis; sporis ellipsoidibus, hyalinis, 4,5—5,5 \times 3—4 μ , sporarum *Inonoti radiati* similibus.

Carposomata, de quibus supra commemoravimus, habitu macroscopico et microscopico — praeter setas tramales — cum forma *resupinatus* *Inonoti radiati* fere identica videntur.

Phaeolus Schweinitzii (Fr.) Pat.

Ad stirpem emortuam *Piceae excelsae* et ad terram sub *Larice europea* et *Picea excelsa* in silva Strażnica, satis frequens.

Phellinus igniarius (L. ex Fr.) Quél.

Ad truncum vivum *Sorbi aucupariae* ca 2—4 m super terram in vico Przesieka et ad viam in silva Podgórzyn.

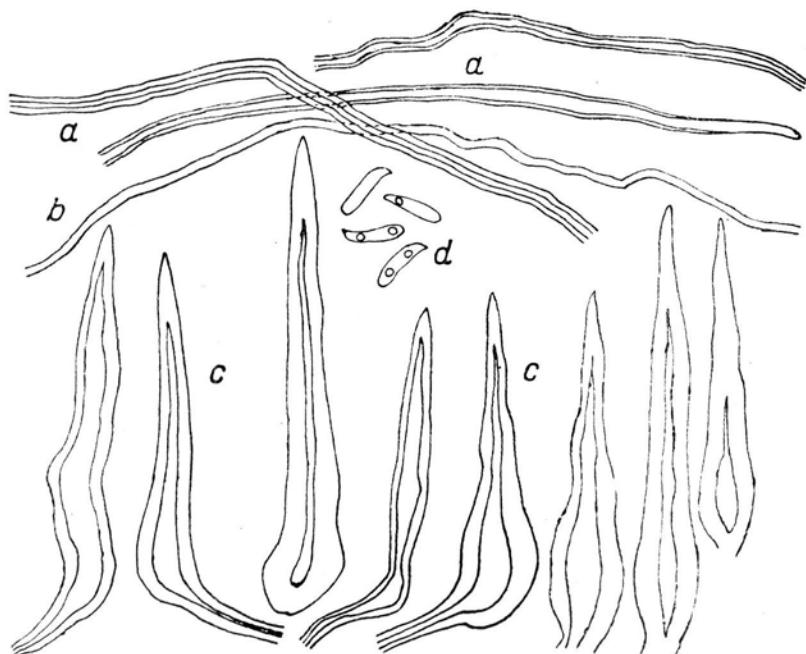


Fig. 9. *Phellinus isabellinus* (Fr.) Bourd. & Galz. Structura microscopica carposomatis:

a — hyphae crassius tunicatae; b — hypha tenuiter tunicata; c — setae; d — spora, 1150 x

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire.

Ad trunco emortuo vivosque *Pruni domesticae* in vico Przesieka, frequens.

Phellinus isabellinus (Fr.) Bourd. & Galz.

Ad trunco emortuo *Piceae excelsae* in valle Kozacza in silva Strażnica humi iacentes atque ad stirpem putridam *Pini silvestris* in Przesiecka Góra (fig. 8 et 9). Hic est primus in Polonia locus, ubi ille fungus rarus inventus est.

Carposomata pileata $0,2-1,3 \times 0,5-3 \times 0,5-1,8$ cm et praecipue resupinata pulvinataque, 1—13 cm longa, 0,2—5 cm lata atque usque ad 0,7 cm crassa, margine obtuso, sterili, tomentoso, 0,5 mm lato, cremeo-fusco-colorato; subiculo concolori, tenui, usque ad 0,5 mm crasso; trama pileorum 0,5—1 cm crassa; tubulis cinnamomeo-fusco-coloratis, 0,1—0,4 cm longis, intus albo-griseis; poris subangulatis, 0,15—0,25 (—0,5) mm diam., medio (3—) 4 (—5) per mm; trama dense intricata ex parte e hyphis parietibus crassioribus, pallide fuscis, 1—2,5 μ crassis, haud ramificatis, parum flexuosis, aseptatis, haud fibulatis, ex parte e hyphis tenuiter tunicatis, 1 μ crassis, haud septatis, fibulis absentibus; setis plurimis,

fusoideis, crasse tunicatis, castaneo-coloratis, $35-55 \times 4-7 \mu$; sporis cylindraceis, interdum parum curvulis, $6-9 \times 1,5-2 \mu$, membrana hyalina, laevi.

Boletaceae

Boletinus cavipes (Opat.) Kalchbr.

Ad terram sub *Larice europea* in Przesiecka Góra.

Cystidia cylindracea, $40-55 \times 9-11 \mu$, super hymenium prominentia; spora fusoideae, flavidae, laeves, $7-10 \times 3-4 \mu$.

Boletus calopus Fr.

Ad terram sub *Picea excelsa* in silva Zachełmie. Sporae $9-14,5 \times 3,5-5,5 \mu$.

Xerocomus badius (Fr.) Kühn.

Ad lignum putridum *Piceae excelsae* in silva Strażnica.

Sporae $10,5-14 (17) \times 4-5 \mu$.

Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Quél.

Ad lignum putridum *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn.

Sporae $10,5-15 \times 4-6 \mu$.

Paxillaceae

Paxillus atrotomentosus (Batsch ex Fr.) Fr.

Ad lignum putridum *Pini silvestris* in silva Podgórzyn.

Sporae $5-6 \times 3,5-4 \mu$.

Paxillus involutus (Batsch ex Fr.) Fr.

Ad truncum putridum arboris frondosae in valle torrentis Wrzosówka in vico Przesieka.

Sporae $7-9 \times 4,5-6 \mu$.

Paxillus panuoides (Fr. ex Fr.) Fr.

Ad stirpem emortuam *Pini silvestris* in Przesiecka Góra. Sporae $4-6 \times 3-4 \mu$.

Tricholomataceae

Armillariella mellea (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) Karst.

Ad stirpes et trunco emortuos *Piceae excelsae* et *Pini silvestris* ubique in silvis coniferis satis frequens.

Collybia confluens (Pers. ex Fr.) Quél.

Ad stirpem putrescentem *Pini silvestris* in Przesiecka Góra.

Hohenbuehelia atrocoerulea (Fr.) Sing.

Ad truncum siccum *Betulae verrucosae* in vico Podgórzyn. Cystidia cylindraceo-fusoidea, crassitunicata, in summa parte incruxata, $25-60 \times 7-12,5 \mu$, forma setis *Phellini* vel *Inonoti* fere

similia. Sporae ellipsoideae, $7-8,5 \times 4-5 \mu$, membrana hyalina, laevi.

Lentinus adhaerens (A. & S.) Fr.

Ad stirpem emortuam arboris frondosae in vico Przesieka.

Lentinus lepideus Fr.

Ad stirpem putrescentem *Piceae excelsae* in silva Zachełmie.

Mycena galericulata (Scop.) Fr.

Ad ligna putrida arborum frondosarum in silva Strażnica et in vico Podgórzyn atque ad lignum decorticatum *Pruni avium* vivae in vico Przesieka. Cheilocystidia $25-40 \times 9-11 \mu$; basidia $35-45 \times 6-7 \mu$; sporae $8-12,5 \times 5,5-8 \mu$.

Oudemansiella mucida (Schrad. ex Fr.) Bours.

Raro ad ligna in truncis emortuis et vivis partimque decorticatis *Fagi silvaticae* in monte Chojnik et in valle Kozacza. Basidia $70-80 \times 14-19 \mu$; sporae $12-17,5 \times 10,5-14 \mu$.

Panellus stipticus (Bull. ex Fr.) Karst.

Ad ramum *Fagi silvaticae* in silva Podgórzyn humi iacentem

Panus suavissimus (Fr.) Sing.

Ad ramum emortuum *Salicis* in silva Zachełmie.

Carposomata stipitata pileis 3—6 cm diam., sapore iucundo fortique, stipitibus centralibus, brevibus; trama pilei dense intricata e hyphis crasse tunicatis, flexuosis, $1,5-4 \mu$ crassis; sporis cylindraceis, saepe multiguttulatis, $6-7-(9) \times 3-3,5 \mu$, membrana hyalina, laevi; fascibus pyramidalibus multisque e hyphis hyalinis, tenuitunicatis dense agglutinatis, ad basim $20-30 \mu$ latis atque usque ad 70μ super hymenio prominentibus.

Pleurotus candidissimus Berk. & Curt.

Ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn.

Carposomata haud stipitata pileis $0,5-1$ cm diam., lateralibus; hyphis tenuitunicatis, $1,5-2,5-(3) \mu$ crassis; sporis globosis, $4,5-5,5-(6) \mu$ diam., membrana hyalina, laevi.

Carposomata eo loco lecta habitu macroscopico ac microscopico cum descriptione a Piláto (in Champ. de l'Eur., Tome II: *Pleurotus*, p. 37, 1935) confecta, omnino congruerunt. Differentia ad substratum solum, in hic fungus prope vicum Przesieka excrevit, attinet. Pilát enim et auctores alii tantum in ligno fagineo eum semper adhuc legebant.

Schizophyllum commune Fr.

Ad trunco *Fagi silvaticae* ad torrentem Czerwień in valle Kozacza iacentes et ad lignum trunci vivi partimque decorticati Mali in vico Przesieka.

Xeromphalina campanella (Batsch ex Fr.) R. Mre.

Ad ligna putrida arborum coniferarum in silva Podgórzyn et in declivibus montis Odrodzenie.

Pilei 0,5—1,5 cm diam.; stipites 0,5—3,5 × 0,1—0,2 cm; cheilocystidia 35—45 × 7—9 μ; sporae 6—7 × 3—4 μ.

Crepidotaceae

Crepidotus Lundelii Pil. var. *subglobisporus* Pil. (in Champ. de l'Eur., Vol. VI: *Crepidotus*, p. 50, 1948).

Ad truncum emortuum *Sorbi aucupariae* in vico Przesieka.

Hyphae pilei tenuiter tunicatae, haud fibulatae, 7—9 μ crassae; cheilocystidia clavata, 30—40 × 6—9 μ; sporae ellipsoidales, 6—8 × 4—5,5 μ, membrana brunnea, laevi.

Crepidotus variabilis (Pers. ex Fr.) Quél.

Ad truncum putridum *Fagi silvaticae* in monte Chojnik.

Pilei laterales, conchoidei, 1—3 cm diam.; lamellae usque ad 2 mm latae; trama e hyphis tenuitunicatis, ramificatis, 2—5 μ crassis; basidia 20—25 × 7 μ; sporae 6—8 × 3,5—4 μ, membrana tenuiter verrucosa, interdum fere laevi, dilute flava.

Cortinariaceae

Gymnopilus hybridus (Fr.) Sing.

Ad ligna *Piceae excelsae* in silvis satis frequens.

Cystidia clavata, 17—25 × 6 μ. Basidia 12—20 × 6—7 μ cum 2—4 sterigmatis 3 μ longis. Sporae 7—9 × 4—5 μ, membrana tenuiter verrucosa.

Gymnopilus picreus (Fr.) Karst.

Ad truncum emortuum *Piceae excelsae* in valle Kozacza. Cheilocystidia 20—25 × 7—9 μ; sporae 8—10 × 5—6 μ, membrana verrucosa.

Strophariaceae

Flammula penetrans (Fr.) Quél.

Ad stirpes putrescentes *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn et Strażnica.

Sporeae ellipsoideae, satis inaequales 6—8—(9) × 4—4,5 μ, membrana tenuiter verrucosa.

Flammula spumosa (Fr.) Karst.

Ad terram atque assulas *Pini silvestris* in valle Kozacza ad torrentem Czerwień.

Cystidia late fusoidea, $40-60 \times 10-19 \mu$; sporae ellipsoideae,
 $6,5-9 \times 4-5 \mu$.

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff. ex Fr.) Sing. & Smith.

Ad stirpes putrescentes arborum frondosarum, Przesieka et mons
 Chojnik.

Naematoloma capnoides (Fr.) Karst.

Ad stirpes truncosque putrescentes *Piceae excelsae*, satis frequens
 in silva Strażnica et Zachełmie.

Cystidia $35-45 \times 10-15 \mu$. Sporae $6-10,5 \times 4-5,5 \mu$.

Naematoloma fasciculare (Huds. ex Fr.) Karst.

Ad stirpes, radices truncosque emortuos arborum frondosarum
(Tilia, Fagus et al.), Cieplice, Podgórzyn et mons Chojnik, satis
 frequens.

Naematoloma sublateritium (Fr.) Karst.

Ad stirpem putrescentem *Fagi silvaticae* in monte Chojnik.

Cheilocystidia $30-35 \times 9-12,5 \mu$; sporae ellipsoideae, $6-7 \times$
 $3-3,5 \mu$.

Pholiota confragosa Fr.

Ad stirpem emortuam *Pini silvestris* in Przesiecka Góra.

Pilei $1-2$ cm diam.; stipites $3-4 \times 0,2-0,3$ cm; lamellae usque
 ad 2 mm latae; cheilocystidia $20-30 \times 5-7 \mu$; basidia $17,5-23 \times$
 $5,5-7 \mu$; sporae $6,5-8 \times 4-4,5 \mu$, membrana dilute brunnea,
 laevi.

Pholiota marginella Peck. (in Pilát, Klič k určov. naš. hub, 358, 1951).

Ad lignum putridum *Piceae excelsae* in silva Podgórzyn.

Pilei $0,5-1$ cm diam., stipites $2-3 \times 0,1$ cm; cystidia lagenae
 instar, hyalina, $25-40 \times 7-11 \mu$; basidia $15-25 \times 6-8 \mu$; sporae
 amygdaliniformi-ellipsoideae, $6-8 \times 4-4,5 \mu$, membrana dilute
 ferruginea, primum laevi, dein interdum subtiliter verrucosa.

Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Quél.

Ad stirpem putrescentem arboris frondosae in horto municipalis
 oppidi Cieplice.

Coprinaceae

Coprinus disseminatus (Pers.) Fr.

Ad truncos emortuos arborum frondosarum in monte Chojnik
 et in horto municipalis oppidi Cieplice.

Russulaceae

Lactarius rufus (Scop.) Fr.

Ad corticem stirpis putridi in Przesiecka Góra.

Cystidia fusoidea, 50—70 × 6—7 μ; sporae 8—10 × 6—7 μ.
Russula fragilis (Pers.) Fr.

Ad lignum putridum *Piceae excelsae* in valle Kozacza.

Cystidia cylindraceo-fusoidea 40—60 × 9—12 μ, usque ad 25 μ
super hymenio prominentia; sporae subglobosae, verrucosae, dilute
flavidae, 9—10,5 × 7—9 μ.



Fig. 10. *Geastrum quadrifidum* Pers. ex Pers.
Carposomata in Przesiecka Góra mense Augusto 1961 lecta, 3/2 orig.

Lycoperdaceae

Lycoperdon perlatum Pers. var. *perlatum*.

Ad lignum trunci vivi partimque decorticati *Aceris platanoidis*,
Przesieka.

Carposomata parva, 0,5—1 cm diam.; sporis 3,5—4,5—(5,5) μ .

Lycoperdon pyriforme Pers.

Ad ligna putrida ubique in silvis satis frequens.

Gastraceae

Gastrum quadrifidum Pers. ex Pers.

Semel ad terram sub *Picea excelsa* in Przesiecka Góra (fig. 10).

LITERATURA

- Boïdin J., 1961, Heterobasidiomycètes saprophytes et Homobasidiomycètes résu-pinés: VIII. *Peniophora* Cke. à dendrophyses (Deuxieme contribution), Revue de Mycol. 26(3):153—172, 1961.
- Bondarcew A. S., 1953, Trutowyje griby ewropejskoj czasti SSSR i Kawkaza, Moskwa—Leningrad.
- Bourdot H. & Galzin A., 1928, Hyménomycètes de France, Sceaux.
- Bresadola J., 1903, Fungi polonici a cl. Viro B. Eichler lecti, Ann. Myc. 1(1—2):65—131.
- Dennis R. W. G., 1949, A Revision of the British *Hyaloscyphaceae* with Notes on related European Species, Mycol. Papers No. 32, Kew.
- Donk M. A., 1957, The generic names proposed for *Hymenomycetes* — VII. „*Thelephoraceae*”, Taxon 6:17—28, 68—85, 106—123.
- Donk M. A., 1960, The generic namen proposed for *Polyporaceae*, Persoonia 1(2):173—302.
- Eichler B., 1900, Materyaly do flory grzybów okolic Międzyrzeca, Pam. Fizj. 16(III):157—206.
- Eichler B., 1902, Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzeca, Pam. Fizj. 17(III):39—67.
- Eriksson J., 1950, *Peniophora* Cke. Sect. Coloratae Bourd. & Galz., Symb. Bot. Upsal. 10(5):1—76, Uppsala.
- Eriksson J., 1958, Studies in the *Heterobasidiomycetes* and *Homobasidiomycetes-Aphyllophorales* of Muddus National Park in North Sweden, Symb. Bot. Upsal. 16(1):1—172, Uppsala.
- Eriksson J., 1958, Studies of the Sweden *Heterobasidiomycetes* and *Aphyllophorales* with special regard to the family *Corticiaceae*, Uppsala.
- Kursanow L. J. et al., 1954, Opredelitel nizszych rastienij, Tom 3. Griby, Moskwa.
- Lebiediewa L. A., 1949, Opredelitel szlajapocznych gribow, Moskwa—Leningrad.

- Maublanc A., Viennot-Bourgin G., 1959, Les champignons de France, Tome I et II, Paris.
- Moser M., 1955, Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze, Kleine Kryptogamenflora, Band II b, Stuttgart.
- Munk A., 1957, Danish Pyrenomycetes, Copenhagen.
- Neuhoff W., 1923, Nachtrag zu dem Aufsatz von Gramberg „Seltnere Pilze Ostpreußens“, Zeitschr. f. Pilzk. II(8):179.
- Overholts L. O., 1953, The Polyporaceae of the United States, Alaska and Canada, Univ. of Mich. Studies, Scient. Series, Volume 19, Ann Arbor.
- Pilát A., 1930, Československe dřevni houby. I. Stereum Pers. Sborn. Česk. Akad. Zemedel., Praha.
- Pilát A., 1935, *Pleurotus* Fr., Atlas des Champ. de l'Europe, Seria A, Fasc. 6, Praha.
- Pilát A., 1936—1942, *Polyporaceae*, Atlas des Champ. de l'Europe, Tome III, Praha.
- Pilát A., 1946, *Lentinus* Fr., Atlas des Champ. de l'Europe, Vol. V, Praha.
- Pilát A., 1948, *Crepidotus* Fr., Atlas des Champ. de l'Europe, Vol. V, Praha.
- Pilát A., 1951, Klič k určování našich hub hřibovitých a bedlovitých, Praha.
- Pilát A., 1958, Přehled hub kyjankovitých-Clavariaceae se zvláštním zřetelem k československým druhům, Sborn. Nár. Mus. v Praze, Vol. 14, B, No. 3—4:129—255.
- Pilát A. et al., 1958, *Gasteromycetes*, Flora ČSR, B, Sv. 1, CSAV, Praha.
- Rogers D. P. & Jackson H. S., 1943, Notes on the synonymy of some North American *Telephoraceae* and other Resupinates, Farlowia 1(1): 95—118.
- Schröter J., 1889, Die Pilze Schlesiens, Breslau.
- Schulz R., Studien über Pilze des Riesengebirges I, Verh. des Bot. Ver. der Prov. Brandenburg, Jrg. 54. Dahlem.
- Skirgiełło A., 1951, Rodzaj *Russula* w Polsce i w krajach przyległych, *Planta Polonica*, Vol. IX, 1. Warszawa.
- Skirgiełło A., 1960, Borowikowe (*Boletales*), Flora Polska, Rośliny Zarodnikowe Polski i Ziemi Ościennych, Warszawa.
- Svrček M., 1958, Prispivek k taxonomii resupinatních rodů celedi *Thelephoraceae* s. s., Česka Mykol. 12(2):66—77.
- Svrček M., 1960, *Tomentelloideae* Cechoslovakiae. Genera resupinatae familiae *Thelephoraceae* s. str., Sydowia 14(1—6):170—245.
- Teodorowicz F., 1933, Grzyby Zachodniej i Południowej Polski, Poznań.