

RECENSENTUR FUNGI RESUPINATI RARI ET NOVI AMERICAЕ MERIDIONALIS

Por J. RICK

RESUMEN

Enumeración de hongos resupinados raros y nuevos para Sudamérica. —

El autor estudia algunos hongos sudamericanos, describiendo los géneros nuevos: *Anthoseptobasidium Auricularialium* Rick y *Cystidiodendron* Rick; y las nuevas especies: *Anthoseptobasidium Faquarae* Rick, *A. aureum* Rick, *Stypinella intermedia* Rick, *Saccoblastia gigaspora* Rick, *Basidiodendron griseogranulatum* Rick, *Matruchotia elegans* Rick, *M. caesia* Rick, *M. odontioidea* Rick, *M. perfecta* Rick, *M. amygdalina* Rick, *Cystidiodendron fimbriatum* Rick, *Ceratobasidium striisporum* Rick y *C. album* Rick.

Anthoseptobasidium nov. genus *Auricularialium* Rick

Sicut Septobasidium sed non parasiticum in coccideis et minus panosum fere ut Corticium cum coremiis prout sunt in Auricularia Judae.

Anthoseptobasidium Faquarae Rick nov. spec.

Resupinatum, membranaceum, fragile, corticioideum, 1 mm crassum, a substrato facile frustulatim solubile, laxe adnatum, longe extensum, margine fimbriato, alvissimum, siccum cremeum rimosum, albopunctatum reticulatim, basidiis irregularibus et probasidiis sphaericis formatis, cylindricis, tortis usque $80 = 20 \mu$, saepe aliquid constrictis, septatis; Coremiis gonidiferis in rosettam compositis ex hyphis oleo repletis sennibus coloratis crispis $3-4 \mu$ latis, septatis plurimis (rosetta 1 mm alta et lata); sporis

amygdaliformibus maximis usque $20 = 10-15 \mu$ hyalinis. In Faquara mortua in silva collegii frequens. Alibi numquam vidi. Coremia gonidifera omnino conveniunt cum illustratione Engler et Prantl « Die natürlichen Pflanzenfamilien » 1^a editio pagina 85 I pars Abteilung 1^o ideo huic familiae adscribendum est hoc genus quamvis septa non viderim in basidiis, quae sine dubio adsunt. Typus est in Collegio Anchieta Porto-Alegre sub nomine Floricystidium. Confer etiam Septob. Cinchonae Racil.

Septobasidium rhabarbarinum (Mont.) Bres.

Resupinatum per plagulas super ramum extensum corticioideum, margine albo-fibroso, valde tenax sed laxo contextum, margine albo, in medio flavo-cremeum; hyphis subhyalinis crispis 3μ , basidiis $40-60 = 12 \mu$ cyl. septatis; sporis $20 = 3-6 \mu$ elongatis, hyalinis uno apice acuto altero obtuso; caremiis $10-13 \mu$ subsphaericis ramulis caremii densis intricatis; gonidiis minimis in caremiis et directe in hyphis. In ramo putrido arbusti.

Etiam haec species forsitan melius ad Anthoseptob. trahitur.

Anthoseptobasidium aureum Rick n. sp.

Resupinatum, crassiusculum, membranaceum concretescens ex plagulis separatis, molle, lanuginosum; hyphis 3μ hyalinis laxo contextis tenacibus; basidiis varie tortis et constrictis, primitus latis cylindricis demum longis et angustis septatis lateraliter; sporis lateralibus albis, generatim $12 = 9 \mu$ apiculatis, aliquibus rugosis; Coremiis concretescentibus luteolis variae magnitudinis. In cortice mortua. Est mollior quam praecedens species, lanuginosa et sporis diversa. Color est carneo-aureus. Non omnino excluditur identitas cum specie antecedente, sed consistentia, margo et sporae discrepant.

Stypinella intermedia Rick n. sp.

Resupinata sine margine, mucedinea, hirsuta, grisea, colliculosa, ceraceo-mollis non gelatinosa; hyphis 4μ varie tortis, hyalinis, parum septatis; basidiis primo piriformibus pedicellatis, deinde elongatis cylindricis obtusis $100-150 = 10 \mu$ septatis; sporis

lateraliter in sterigmate positis uno terminali ceteris ad latus; sporis perfecte sphaericis 10μ , apiculo valde obtuso, hyalinis. In ligno frondoso putrido. Est intermedia inter Stypinellam et Jolam sed hymenio formato. Initia sunt Jolae sed cellula formans basidium non permanet sed in basidium excrecit, hinc Stypinella dicenda est.

Saccoblastia gigaspora Rick n. sp.

Resupinata, membranacea, ceracea, aquosa, dein albo tomentosa; basidiis longis 8μ latis, septatis; saccis rectis saepe pedicellatis $30-50 = 30 \mu$ repletis, demum vacuis, sporis $25 = 15 \mu$ ovalibus, leviter apiculatis; dendrophysibus ramificate hyalinis 3μ . In ligno frondoso putrido. Habet sporam Saccoblastiae orisporae Möll sed haec saccis inferius pendentibus differt. Saccoblastia orthosacea Rick prorsus alia est.

Basidiodendron griseo-granulatum Rick n. sp.

Resupinatum, hypochnoideo-carnosum, tenue, crustosum, granulatum, submembranaceum, marginatum griseum; basidiis spinosis $30-40 = 15 \mu$ capite sphaerico laevi; sterigmatibus tenuibus; gloeocystidiis $30 = 8 \mu$ cylindricis aut lageniformibus, hyalinis, gutta elongata plenis; sporis 7μ hyalinis sphaerico angulatis. In cortice emortua. Gloeocystidiis notabile! Genus Basidiodendrons vide Broteria, « Resupinati Riograndenses ». Rick.

Matruchotia elegans Rick n. sp.

Tenuiter hymenina, resupinata, floccosa, ex albo cremea, hymenio tenuiter dentati; hyphis septatis saepe nodose et oblique in septis geniculatis; basidiis in hyphis arborescentibus ascendentibus sed quasi stipatis $30 = 15-20 \mu$ piriformibus bisterigmaticis; sporis $9-13 = 8 \mu$ cylindricis hyalinis aliquid depressis. Aspectu odontioideo; est similis Matr. Riograndensi Rick, sed sporis et hyphis diversa. Est vere intermedia inter Matruchotiam et Odontiam. In ligno nudo putrido versus terram jacente.

Matruchotia caesia Rick n. sp.

Membranacea laxè contexta, resupinata, grisea, caesia non odontioidea, araneosa; hyphis latis 10 μ ; basidiis arborescentibus 15-25 = 10 μ cylindricis aut clavate rectangularibus; sterigmatibus pluribus sporis fuscidulis 4 μ (humidis) sphaericis. In ligno putrido.

Matruchotia odontioidea Rick n. sp.

Resupinata, griseo-alba, dein straminea crustosa, mollissima, dentada, immarginata; hyphis latis, una centrali, ceteris arborescentibus, basidiis quoque arborescentibus curtis plurimis 15-30 = 10 μ ; sporis 9-15 = 6 μ cylindricis. In ligno putrido.

Matruchotia perfecta Rick n. sp.

Resupinata, grumoso-crustacea, straminea; hyphis intricatis excrecentibus in filamenta lateraliter basidia gerentia; basidiis sphaericis 10 μ latis cum 4 sterigmatibus longis; sporis cylindricis 7 = 5 μ hyalinis depressis raro etiam sessilibus in basidio. Basidia facile a hypha supportante decidunt. Sicca est griseo lutea. In ligno putrido.

Matruchotia amygdalina Rick n. sp.

Resupinata, arachnoidea, alba, minutissime granulosa; hyphis laxis, hyalinis 3 μ ; basidiis plurimis, fere in hymenium laxè unitis, pedicellatis, sine pede 30-40 = 15-20 μ piriformibus; sporis perfecte amygdaliformibus, utrimque acutis, uno latere protracto, generatim 12 = 9 μ . In corticibus mortuis.

Cystidiodendron Rick n. genus

Est Odontia formata ex axi cystidifera, ramificata grosse crystallifera cum membrana crassissima.

Cystidiodendron fimbriatum Rick n. genus

Resupinatum, tenue aut crassius, finissime fimbriatum, album (etiam hyalinum); dentibus fimbriatis, 1-2 mm. compressis albis;

columna axifera cystidifera lata 15 μ , multiramosa longitudine dentium 1/3 mm valde tortuosa, obtusa rugosa, grosse crystallifera, membrana crassissima; basidiis clavatis parvis; sporis 3-4 μ oratis echinatis. In Umbu putrida.

Ceratobasidium striisporum Rick n. sp.

Resupinatum, valde delicate crustaceum, margine nullo, ceraceum, plumbeo-chalybaeum, aliquid luteum, finissime conspersum; basidiis 40-50 = 12 μ subrectangularibus aut capitatis; septo a stipite separatis; sterigmatibus 4 magnis et crassis, rectis aut curvis, mox diffluentibus; sporis ovalibus 14 = 10 μ (humidis asperulis) in sicco striatis (granuloso farctis humidis). In ligno valde putrido.

Ceratobasidium album Rick n. sp.

Resupinatum, album, farinaceum; basidiis parum pedicellatis 40-50 = 20 μ cylindricis; sterigmatibus validis, curvatis; sporis cylindricis fusiformibus 18 = 4-8 μ . In ligno.