

<b>Zeitschrift:</b>	Mycologia Helvetica
<b>Herausgeber:</b>	Swiss Mycological Society
<b>Band:</b>	3 (1988-1990)
<b>Heft:</b>	1
<b>Artikel:</b>	Une nouvelle espèce d'Agaricales : Entoloma alnetorum Month. & Röll.
<b>Autor:</b>	Monthoux, O. / Röllin, O.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-1036518">https://doi.org/10.5169/seals-1036518</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. 3 No 1

pp. 43—52

1988

(Manuscrit reçu le 19 novembre 1986)

## Une nouvelle espèce d'Agaricales: *Entoloma alnetorum* Month. & Röll.

( avec une planche en couleurs )

O. Monthoux

Conservatoire botanique de Genève  
C.P.60; CH-1292 Chambésy (Genève)

O. Röllin

Boulevard James Fazy 11; CH-1201 Genève

### Summary:

Description of a new species of the genus *Entoloma* (subgen. *Leptonia*): *E. alnetorum* Monthoux & Röllin. This taxon is compared with the neighbouring members of the *E. dichroum* group. The description is accompanied by drawings of microscopical details and a coloured plate showing both *E. alnetorum* and *E. tjallingiorum* Noordel.

### Zusammenfassung:

Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Entoloma* (subgen. *Leptonia*): *E. alnetorum* Monthoux & Röllin. Dieses Taxon wird mit den nahestehenden Arten der Gruppe *E. dichroum* verglichen. Eine farbige Abbildung von *E. alnetorum* und *E. tjallingiorum* Noordel. ist der Beschreibung und den Zeichnungen der mikroskopischen Einzelheiten beigegeben.

**Résumé:**

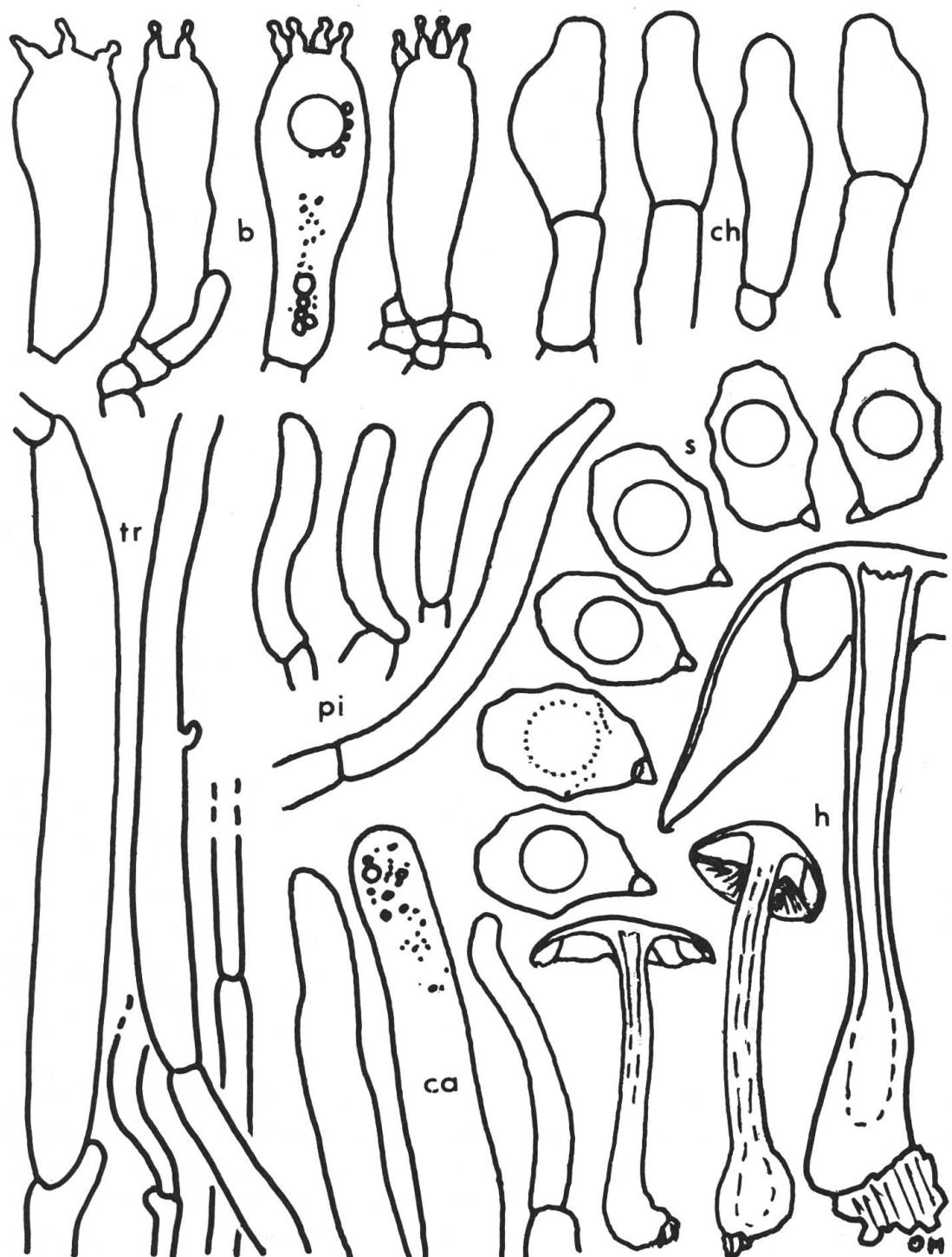
Description d'une nouvelle espèce du genre *Entoloma* (subgen. *Leptonia*): *E. alnetorum* Monthoux & Röllin. Ce taxon est comparé aux membres voisins du groupe de l' *E. dichroum*. Une planche en couleurs représentant les *E. alnetorum* et *tjallingiorum* Noordel. accompagne la description et les dessins de détails microscopiques.

-----

Depuis plusieurs années déjà, nous récoltons en Haute-Savoie un Entolome du groupe des *dichroum* qui ne correspond à aucun taxon existant à notre connaissance. Ses principaux caractères sont sa croissance printanière, sa présence sur bois d'aulne et une absence totale de violet sur le chapeau. En voici la description détaillée.

**CHAPEAU** 2 - 5,5 cm de diamètre, hauteur 1,5 à maximum 3 cm, subhémisphérique, puis convexe à plan avec un large mamelon, restant parfois troncôniique. Ocre pâle, puis ocre sale sans aucune trace de violet, (Munsell 5 Y 8/2,3,4; 2.5 Y 7/4, 6/6; 10 YR 6/6, 5/6,8. Séguy 336 à 339). Marge lobée et largement sillonnée, infléchie (l'infexion correspond à l'angle supérieur du tronc de cône cité ci-dessus), un peu enroulée chez le jeune, elle le reste légèrement chez l'adulte. Revêtement entièrement et finement tomenteux à radialement méchuleux, ces mèches étant formées (loupe) de faisceaux d'hypes plus foncées; pigment pariétal à incrustations minces et peu marquées. Dermatocystides non différenciées, généralement un peu apointies au sommet. Consistance flexible-élastique. Chair mince au disque, très mince ailleurs, blanche, parfois plus foncée à la base des lames, formée d'hypes radiales subparallèles à paroi mince, diamètre 8-10 µm.

**LAMES** larges (3-10 mm), uncinées, arête parfois denticulée, serrées au début puis assez espacées, relativement épaisses, de couleur blanchâtre à crème au début, puis gris-ocre rosé; lamellules nombreuses et de grandeurs différentes. Trame régulière, hyphes parallèles à paroi mince, boucles rares. Sous-hyménium celluleux. Basides tétrasporiques, bouclées, 30-40 / 8-12 µm. Cheilocystides rares, munies d'un léger étranglement près du sommet à paroi mince.



*Entoloma alnetorum* Month. & Röll. nov. sp.

b:basides (x1000); ch:cheilocystides (x1000); tr:trame des lamelles (x500); pi:piléocystides (x500); ca:caulocystides (x500); s:spores (x2000); h:habitus (grandeur nature). (Holotypus G-K 14272).

SPOREE rose assez foncé, tirant un peu vers le brun-gris ("vieux rose"), Munsell 2.5YR 6/4. Spores allongées, à dièdres nombreux et peu marqués, 10-12 / 6-7 µm.

PIED cylindrique, bulbeux, assez rigide, strié sur toute sa longueur, sauf à la base; ces stries qui ressortent sur un fond un peu plus clair sont grises vers le bas et deviennent de plus en plus violacées vers le haut, où elles peuvent être nettement violettes (bleu-violet); base recouverte d'un tomentum blanchâtre; souvent fistuleux, surtout vers le haut; chair (du pied) blanche, mais devenant gris bleuté vers le cortex qui forme, vers l'extérieur, des faisceaux d'hypes agglomérées irrégulièrement, qui forment la striation; les hypes colorées de la surface le sont soit par un pigment cellulaire diffus, soit par une granulation intracellulaire parfois assez grossière, bleu-violet; cette pigmentation est cantonnée à l'extrémité distale des hypes, où elles se terminent en caulocystides peu différenciées, à paroi mince et lisse à l'extérieur, mais légèrement rugueuse sur leur face interne.

ODEUR fruitée ou herbacée, surtout à la coupe, pas spermatique ou farineuse, rappelant parfois celle de l'*Inocybe corydalina*. Goût herbacé-spermatique.

HABITAT Sur vieux tronc ou branches à demi enfouies et en état de putréfaction avancé de l'*Alnus incana*.

LOCALITE France; Haute-Savoie, Sixt, Nant-Bride (ou Nambride), au bord du Giffre, à 850m, printemps (juin).

Ce champignon a été récolté régulièrement dans la même localité depuis 1970. Simultanément, nous avons récolté dans les parages immédiats les espèces suivantes, qui sont toutes printanières: *Mycena niveipes*, *Mycena renati*, *Paxillus filamentosus*, *Micromphale foetidum*, *Polyporus ciliatus*, *Lycogala epidendron*. Nous ne l'avons retrouvé nulle part ailleurs, bien que l'ayant recherché dans les parages et dans des conditions écologiques équivalentes.

## DIAGNOSE LATINE

*Pileus 2 - 5,5 cm latus, primum hemisphaericus, dein convexus vel planus, cum umbone lato, margine lobato, striato et inflexo; colore pallide-ochraceo dein ochraceo-sordido, sive violaceo. Suprapellis tomentosa, interdum cum hyphis radiatis, fasciculatis, colore satuiore. Caro albida, elastica, tenuis in centro, tenuissima in margine. Lamellae 3 - 10 mm latae, albidae dein griseo-ochraceo-roseae, satis crassae, confertae dein distantiae, uncinatae; acie interdum denticulata; trams regularibus, fibulae rarae, basidiae tetrasporatae, 30-40 / 8-12 µm. Chaelocystidiae pariete tenui, sparsae. Depositum sporarum colore roseo satis saturo. Sporae oblongae, angulis numerosis, 10-12 / 6-7 µm. Stipes cylindricus, striatus, bulbosus, basis versus giseus, in superiori parte violaceus, cum bulbo tomentoso albido; caulocystidiae pariete tenui. Odore fructus interdum herbae. Crescit in ligno putrescenti Alni incanae.*

*Holotypus: Nant-Bride, entre Sixt et Fer à Cheval, au bord du Giffre, sur bois pourri d' *Alnus incana* (L.) Moench, altitude env. 850m, O. Röllin leg. No 16008, 28.6.1986. Depositus in herbario genavense (G): Conservatoire botanique No. G-K 14272.*

## DISCUSSION

Dans un article dédié aux Entolomes du sous-genre *Leptonia* du Nord de l'Europe, Noordeloos (1982), étudie en détail le groupe de l'*E. dichroum*. Tenant compte des espèces décrites par les anciens auteurs ainsi que des diverses interprétations qui en ont été faites, il découpe l'ancien taxon *dichrous* en trois espèces, en donnant deux nouveaux noms.

La première espèce correspond dans les grandes lignes à la description de Persoon (1801), elle garde le nom d'*E. dichroum*.

La deuxième espèce correspond à la description de Fries, c'est à dire à la misapplication du nom "*dichroum*" par cet auteur, Noordeloos lui donne la nouvelle épithète *tjallingiorum* Noordeloos.

La troisième espèce est entièrement nouvelle, elle est décrite sous le nom d'*E. allochroum* Noordeloos.

Les caractères distinctifs de ces trois taxa, comparés avec l'*E. alnetorum*, (avec, en plus, l'*E. placidum* qui leur ressemble) sont portés sur le tableau de la page suivante.

	E. alnetorum Month. & Röll.	E.dichroum Persoon	tjallingiorum = dichroum Fr.	E. allochroum Noordel.	E. placidum (Fr.) Noordel.
habitus	élancé (naucorioïde)	élancé	plutôt trapu (tricholomatoïde)	affin au précedent	élancé collybioïde
écologie	sur bois mort d'Alnus	terrestre	terrestre ou bois mort	terrestre (jardin)	bois mort de Fagus
chapeau	ocre, absence de violet	brun-violacé foncé	gris-brun bleuté ou bleu violacé	gris-brun violacé	gris-brun foncé
pied	strié à subsquamuleux violacé en haut	presque lisse gris-bleu très foncé	fibrilleux- squameux gris ou bleu- violacé, plus violacé, plus	fines squamules foncées sur fond violacé pâle	strié- fibrilleux indigo foncé ou gris-bleu
pigment	intracellulaire parfois un peu incrustant	intracellulaire abondant	intracellulaire souvent un	intracellulaire parfois un peu incrustant	intracellulaire abondant, peu incrustant
cheilocystides	cylindriques souvent un peu étranglées	un peu coralloïdes	cylindriques flexueuses à claviformes	cylindriques à coralloïdes	nulles
spores	10-12/6-7 L/1: 1.7 allongées 6-8 angles peu marqués paroi mince	9,3-12/7-9,3 L/1: 1.3 larges 6 ou + angles assez aigus paroi assez épaisse	9-11/5,8-7,5 L/1: 1,5 assez allongées peu anguleuses paroi mince	9,3-12,7/7-9,3 L/1: 1,35 larges 6-9 angles assez prononcés paroi assez épaisse	8-11/5,8-7,6 L/1: 1,4 assez larges 6-8 angles avec dièdre basal
odeur	fruitée	nulle ou un peu spermatique	pas sensible	pas sensible	farineuse quand froissé
apparition	printemps	août-novembre	octobre	fin août	août-septembre

En résumé on peut dire que l' *E. alnetorum* est caractérisé par la diagnose suivante: croissance printanière, sur bois d'aulne, chapeau ochracé avec absence totale de violet, odeur fruitée, non farineuse-spermatique. Il se distingue de l'*Entoloma tjallingiorum* Noordeloos (= *A. dichrous* Fries 1821; = *A. dichrous* Fries 1874; = *E. dichroum* ss. Bres. 1930, ss. J. Lange 1935-1940, ss. Konrad & Maublanc 1924-1930; =? *A. cyaneus* Peck) par son habitus, sa couleur et son habitat. L'*A. dichrous* décrit par Fries dans le *Systema mycologicum* a un chapeau nettement violet et il pousse à terre, ce qui n'est pas le cas du nôtre. Le *dichrous* qu'il décrit dans les Hyménomycètes d'Europe est dit avoir un habitus de *Tricholoma terreum*, alors que notre espèce est élancée, avec un pied mince et bulbeux, les proportions sont très différentes. De plus, le chapeau de celui de Fries est violet, alors que le nôtre n'a pas de trace de cette couleur.

Wölfel (1984) cite deux récoltes ressemblantes et donne une description provisoire de l'une d'entre elles. Elle se distingue de l'*E. alnetorum* par: - un chapeau déprimé déjà chez le jeune, avec des écailles foncées et la marge crénélée; - un pied élancé, mince et non renflé, écaillieux (pas strié); - des spores plus trapues (8,4-11/7,3-9,1 µm); - sur sol neutre, très humifère avec orties (azote), près de *Carpinus* et *Fagus*.

Un autre taxon proche est le *Rhodophyllus dichrous* var. *corsicus* Romagnesi (1976). Il se distingue de l'espèce décrite dans cet article par: - port plus trapu; - chapeau gris souris nuancé de lilac; pied bleu sombre, à grosses squames hérissées noires, peu renflé en bas; - et par des cheilocystides colorées.

---

#### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Bresadola, J. (1927-33)  
*Iconographia Mycologica*. Soc. Bot. Ital., Mediolani, XXXVI Vol.
- Fries, E.-M. (1821)  
*Systema Mycologicum*. Lund & Greifswald. III Vol.+Ind.

- Fries, E.-M. (1874)  
*Hymenomycetes europaei sive Epicriseos systematis mycologici.*  
 Upsaliae.
- Konrad, P. & A. Maublanc. (1924-37)  
*Icones Selectae Fungorum.* Paris. VI Vol.
- Lange, J.-E. (1935-40)  
*Flora Agaricina Danica.* Copenhague. V Vol.
- Noordeloos, M.-E. (1982).  
*Entoloma subgenus Leptonia in Northwestern Europe - I*  
*Introduction and a revision of its section Leptonia.* Persoonia  
 11(4):451-471.
- Romagnesi, H. (1976).  
*Quelques espèces rares ou nouvelles de macromycètes. II.-*  
*Les Rhodophyllus de la sect. des Lampropodes Romagn. (1974).*  
*Bull. Soc. Mycol. France* 92(3):297-303.
- Wölfel, G. (1984).  
*Ein bemerkenswerter Fund aus dem Formenkreis um Entoloma dichroum (Pers. ex Fr.) Kummer.* 10 Jahre Arbeitsgemeinschaft  
*Mykologie Ostwürttemberg (AMO)* 1(1):11-13.
- 

## PLANCHE EN COULEURS

N° 18

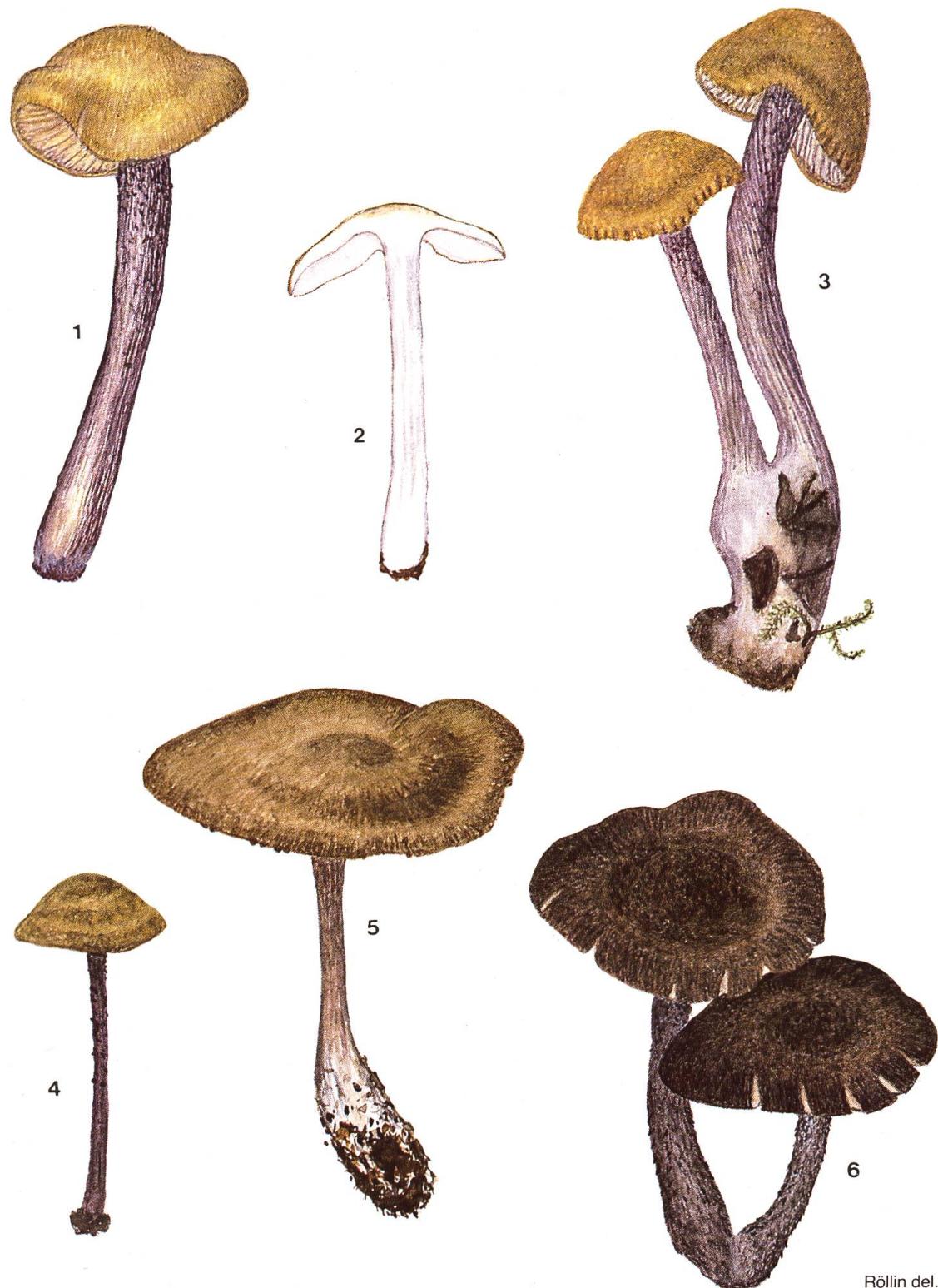
\*\*\*

1-5 : *Entoloma alnetorum* Month. & Röll. sp. nov.

La couleur du chapeau peut parfois être plus claire  
 que représentée ici. L'épaisseur du pied de la  
 figure no. 1 est un peu trop accentuée.

6 : *Entoloma tjallingiorum* Noordel.( = *Agaricus dichrous* ss. Fries )

\*\*\*



Röllin del.

1–5 *Entoloma alnetorum* Röllin spec. nov.  
6 *Rhodophyllus dichrous* Kühn. typ.

