

Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz	N. F. 9	4	735—738	Taf. 29	Freiburg im Breisgau 1. Oktober 1968
--	---------	---	---------	------------	---

## *Cortinarius elegantissimus* R. HENRY

von

FRANÇOIS MARGAINE, Hérimoncourt (Doubs)\*

Mit Tafel 29

Parmi les très nombreuses espèces que comprend le genre Cortinaire, une des plus remarquables certainement est *Cortinarius elegantissimus* qui appartient au groupe des *Scauri* du sous-genre *Pblegmacium*. Elle mérite en effet parfaitement son qualificatif d'élégantissime que lui a donné son auteur le Dr. HENRY par son port élancé et puissant, régulier, par sa taille relativement grande et par la vivacité de ses couleurs.

Voici la description de ce champignon qui est un des plus beaux ornements à l'automne de nos forêts:

**Chapeau**: diamètre 8 à 12 cm, convexe puis subplan ou légèrement umboné, bord plus ou moins lobé et ondulé à l'état adulte, marge nettement enroulée-Cuticule épaisse, séparable, lisse glutineuse au début, entièrement d'un beau jaune citrin brillant, mais devenant progressivement roux-ocracé-fauvâtre avec le centre plus foncé, seule la marge restant toujours jaune-citrin clair. Le centre est souvent piqueté de fines granulations foncées.

**Lamelles**: assez serrées, sinuées-échrancrées, largeur 6 à 8 mm, nombreuses lamellules, arêtes érodées, d'abord jaune-sulfurin, passant à la fin au jaunâtre olivacé, puis roussâtre à la maturité des spores.

**Pied**: droit, cylindrique, robuste, hauteur 8 à 12 cm et parfois plus, diamètre 12 à 20 mm, un peu évasé au sommet, renflé à la base en un fort bulbe de 3 à 4 cm de diamètre, avec marge abrupte et saillante; teinté de citrin légèrement verdâtre au sommet, jaune plus franc en dessous, strié par les nombreuses fibrilles roussâtres colorées par les spores, bulbe jaune-ocracé maculé de roux avec le rebord brun foncé-Cortine abondante jaune citrin descendant jusqu'à la mi-hauteur du pied-Tout en haut du pied les extrémités des arêtes forment une couronne d'unci bien apparents.

**Chair**: souple, élastique, assez compacte, épaisse au centre du chapeau (10 à 15 mm) s'amenuisant progressivement vers la marge où elle devient très mince au bord, blanche dans le centre du chapeau et dans l'axe du pied mais présentant une bordure jaune sous la cuticule ainsi qu'à la périphérie du pied, dans le bulbe presque entièrement jaune; stable ou ayant une légère tendance à brunir à l'air surtout dans le bulbe. Saveur douce, odeur agréable de fenouil ou d'anis assez prononcée.

\* Anschrift des Verfassers: FRANÇOIS MARGAINE, Rue Peugeot, F 25 Hérimoncourt (Doubs).

Caractères microscopiques: Spores citriniformes, fauve-ocracé, nettement verruqueuses,  $13-16 \times 8,5-10 \mu$ -Basides tétrasporiques  $35-40 \times 10-12 \mu$ . Arête des lamelles homomorphe.

Réactions colorées: NaOH et KOH colorent la cuticule en pourpre foncé sur le chapeau et le pied, également la chair mais seulement aux endroits où elle est jaune-citrin. Le perchlorure de fer donne sur la marge du chapeau une teinte vert-olivacé.

Habitat: Cette espèce paraît être liée surtout au hêtre sur terrain siliceux ou calcaire. — Elle est probablement assez commune mais souvent confondue avec les diverses formes de *C. elegantior*. Elle apparaît en automne en septembre et octobre et se prolonge parfois jusqu'en novembre.

Observations: Ce Cortinaire a été certainement décrit autrefois soit sous le nom de *C. elegantior*, soit encore sous celui de *fulgens* qui sont des espèces collectives aux formes multiples et imprécises. C'est le Dr. HENRY, l'éminent cortinariologue de Vesoul qui après avoir analysé les différents aspects de ces champignons fit ressortir avec précision la forme présente de *C. elegantior* dans les bulletins de la Société Mycologique de France (tomes LI, fascicule I, 1935 et LII fasc. 2, 1936). Il se décida ensuite à l'ériger au rang d'espèce à laquelle il donna le nom de *C. elegantissimus* pour la première fois en 1943 dans le supplément de la Revue mycologique tome VIII n° 2. Il en publia enfin une description plus complète par la suite dans le bulletin de la Sté Mycologique de France en 1951, tome LXVIII fasc. 3, page 252.

En résumé on peut noter que *C. elegantissimus* se caractérise par la teinte jaune citrin que présente entièrement la cuticule à l'origine et qui subsiste par la suite sur le bord du disque après que le centre du chapeau a viré au fauve orangé, par cette même teinte citrin de la périphérie de la chair dans le chapeau et le pied alors que les parties centrales restent blanches, par sa saveur douce et son odeur de fenouil, par la réaction rouge pourpre aux bases fortes, par ses spores relativement grandes et enfin par son habitat sous les feuillus (hêtres), non sous les conifères.

Ce beau champignon ne peut passer inaperçu quand on le rencontre et l'ensemble de ses caractères précités permettra de le reconnaître aisément.

Unter den sehr vielen Arten der Gattung *Cortinarius* ist gewiß *Cortinarius elegantissimus* eine der bemerkenswertesten. Sie gehört zur *Scauri*-Gruppe der Untergattung *Phlegmacium*. Die Art verdient mit vollem Recht diesen Namen, welcher ihr von ihrem Entdecker und Autor Dr. HENRY gegeben worden ist.

Der Pilz zeichnet sich durch den kräftigen und doch schlanken Wuchs, seine relativ große Statur und die lebhaften Farben aus.

Wir geben nachstehend die Beschreibung dieses Pilzes, der im Herbst eine der schönsten Zierden unserer Wälder darstellt.

Hut: Durchmesser 8—12 cm, konvex, dann fast eben oder gegen den Scheitel leicht gewölbt. Rand beim erwachsenen Pilz mehr oder weniger wellig, der äußere Rand deutlich eingerollt, Kutikula dicklich, abtrennbar, glatt, anfangs schleimig-klebrig, schön zitronengelb, glänzend, aber langsam fuchs- bis fahlrot werdend mit dunklerem Scheitel, nur die Randzone bleibt hell zitronengelb. Der Scheitel ist oft mit dunkleren Körnchen oder Fleckchen gesprenkelt.

Lamellen: Ziemlich dicht stehend, buchtig ausgeschweift, 6—8 mm breit, mit zahlreichen Nebenlamellen; Lamellenrand ausgefressen, zuerst schwefelgelblich, am Ende mehr gelb-oliv, dann fuchsrötlich (bei der Sporenreife).

**Stiel:** Aufrecht, zylindrisch, kräftig, 8—12 cm lang, manchmal mehr, 12 bis 20 mm Durchmesser im oberen Teil etwas erweitert, am Grunde zu einer starken Knolle von ca. 3—4 cm Durchmesser verdickt, dessen Rand deutlich abgesetzt und scharf ist. Im oberen Teil ist der Stiel leicht zitronenfarben und grünlich, nach unten stärker gelb, durch zahlreiche, rostrote bis fuchsrote, durch die Sporen gefärbten feinfädigen Fäserchen gestreift; Knolle ockergelb, fuchsrötlich gefleckt mit dunkelbraunem Band; Cortina (Haarschleier) reichlich, schwefelig-gelb, bis zur Hälfte des Stiels reichend, ganz am oberen Stielende bilden die Lamellen einen abgesetzten Ring, welcher durch die Ausrandung gegen den Stiel gut sichtbar ist (*unci*).

**Fleisch:** Biegsam, elastisch, ziemlich fest, im Hutinnern dick (10—15 mm) sich gegen den Rand verschmälernd, wo es dann sehr dünn wird; weiß in Hutmitte und im Stielinnern, aber unter der Kutikula eine gelbe Zone bildend, sowie in der Randzone des Fußes, in der Knolle fast ganz gelb. Fleisch unverändert oder an der Luft leicht braun werdend, besonders im Innern des Knollens. Geschmack mild, Geruch angenehm aber deutlich nach Fenchel oder Anis riechend.

**Mikroskopische Charakter:** Sporen zitronenförmig, fahl bis ocker, deutlich warzig, 13—16 x 8,5—10  $\mu$ . Basiden viersporig, 35—40 x 10—12  $\mu$ . Lamellenrand homomorph.

**Chemische Eigenschaften:** NaOH und KOH färben die Kutikula dunkelpurpurn, ebenfalls Hut und Stiel, das Fleisch hingegen nimmt diese Färbung nur an den Stellen an, wo es schwefelgelb ist. Eisenperchlorat ergibt eine olivgrüne Färbung am Hutrand.

**Vorkommen:** Diese Art scheint besonders an Buchen (auf Sand- oder Kalkboden) gebunden zu sein. Sie ist wahrscheinlich ziemlich verbreitet, aber mit verschiedenen Formen von *Cortinarius elegantior* verwechselt worden. Sie erscheint im Herbst (September—Oktober) und man findet sie manchmal bis in den November hinein.

**Anmerkungen:** Dieser *Cortinarius* wurde sicher früher, entweder unter dem Namen *C. elegantior* oder unter *C. fulgens* beschrieben. Diese zwei Pilze sind Sammelarten, die zahlreiche und nicht gut abgetrennte Formen bilden.

Es ist dem bekannten *Cortinarius*-Spezialisten, Dr. R. HENRY aus Vesoul (Frankreich), welcher die verschiedenen Aspekte dieser Pilze analysierte, zu verdanken, daß die hier aufgeführte Form von *Cortinarius elegantior* gut geschieden wurde. (Siehe *Bulletins de la Société Mycologique de France*, Tome LI, fascicule I, 1935 et LII fasc. 2, 1936.)

Später entschloß er sich, daraus eine Art zu machen, die zum erstenmal unter dem Namen *Cortinarius elegantissimus* 1943 im *Supplément de la Revue Mycologique*, Tomme VIII, Nr. 2, beschrieben worden ist.

HENRY gab dann endlich eine vollständigere Beschreibung im *Bulletin de la Société Mycologique de France* im Jahre 1951, Tomme LXVIII, fasc. 3, page 252.

Zusammenfassend sei bemerkt, daß *Cortinarius elegantissimus* sich durch die schwefelgelbe Farbe, die anfangs die ganze Kutikula (Huthaut) bedeckt und später nur am Hutrand bestehen bleibt, nachdem der Scheitel zu orange-fahlrot übergegangen ist, durch die schwefelgelbe Randzone des Fleisches in Hut und Stiel (die inneren Teile bleiben weiß), durch den milden Geschmack, den Fenchelgeruch, die purpurrote Reaktion durch Natron- oder Kalilauge, die relativ großen Sporen und nicht zuletzt durch das Vorkommen im Laubwald (Buchen) und nicht im Nadelwald auszeichnet.

Dieser schöne Pilz kann nicht unbeachtet bleiben, wenn man auf ihn stößt. Die oben angeführten Merkmale erlauben es, ihn leicht zu erkennen.

(Am 23. 3. 1968 bei der Schriftleitung eingegangen.)



**Tafel 29**

*Cortinarius elegantissimus* R. HENRI.  
(Zeichnung von F. MARGAINE.)

