

## *Cortinarius undantipes* Henry

Jacques GANE  
6, rue des jardins sous la fontaine  
F-57950 Montigny les Metz

Résumé : l'auteur décrit une espèce de cortinaire rare, trouvé en région Atlantique.

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Atlantic region.

Mots-Clés : Basidiomycota, Cortinarius, Hydrocybe, Obtusi, Scandens, Sporanotus.

Récoltés en forêt de Pen Bron, aux Journées Mycologiques de l'Estuaire à Piriac (44) de 2008 et 2013, exsiccata JGa\_0859 et 13148. Sous *pinus pinaster*, sur sables dunaires. Ce petit hydrocybe appartient aux obtusi, hygrophanes, colorés, à stipe appointi, odeur parfois d'iodoforme.

### Description macroscopique

**Chapeau** : 15-25 → 30 mm, conique à campanulé à mamelon ± nul, marge infléchie, striée, marginelle voilée de blanc [RVB230/210/210] et mamelon sombre [RVB40/25/10] dans la jeunesse ; revêtement hygrophane, givré, fauve [RVB110/65/50] jeune, se déshydratant en brun jaunâtre [RVB160/115/65] sur fond fauve, marge en gris brun olivâtre [RVB115/95/60].

**Lames** : 5 mm, assez serrées, adnées-uncinées, ocre jaune safrané [RVB145/70/60], arête ± crénelée plus pâle.

**Stipe** : 70-95 x 5-3,5 (→7 au sommet) mm, très long, creux, gondolé, ondoyant, évasé sous les lames, ocre à jaune [RVB200/140/65] à 150/90/5, fibrillum moirant argenté [RVB230/215/145], voile blanchâtre [RVB240/225/185] restant sur le bas.

**Chair** : grisâtre [RVB205/185/185] à 190/185/145 dans le bas du pied, odeur d'iodoforme.

Chimie : KOH + chair = bleu noir [RVB5/5/30].

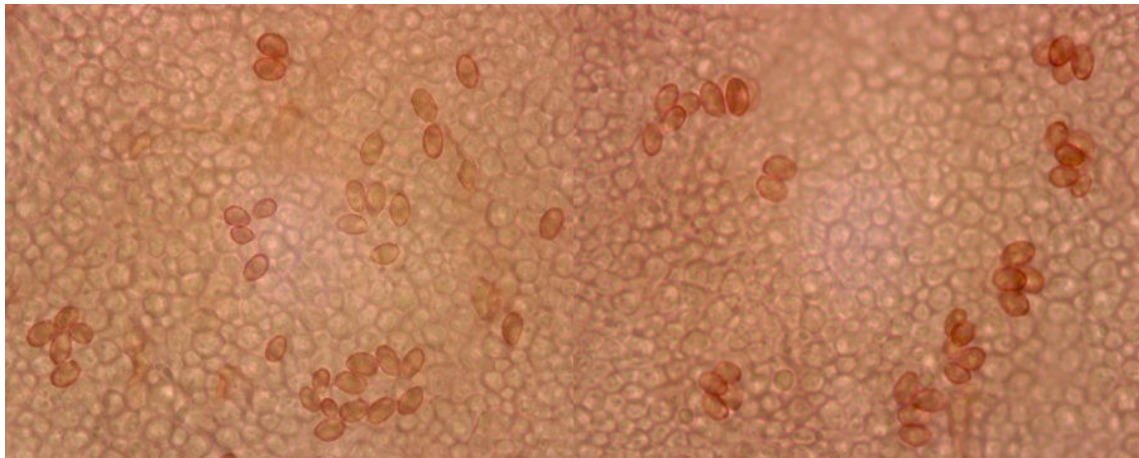
Habitat : pins maritimes, terrain acicole.

### Étude Microscopique

Exsiccata JGa\_13148

**Spores** : ovoïdes à elliptico-amygdaliformes, verrucosité fine, ponctuée.

Mesurant (5) 6-7 (9,5) x (3,5) 4-4,5 (5,5)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,6, stat. 5,5-8 x 3,5-5  $\mu$



Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMETRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

(5,2) 5,9 - 7,2 (9,3) x (3,6) 3,9 - 4,6 (5,4)  $\mu\text{m}$

Q = (1,2) 1,4 - 1,7 (1,9) ; N = 67

Me = 6,6 x 4,2  $\mu\text{m}$  ; Qe = 1,6

5,3 [6,4 ; 6,7] 7,8 x 3,6 [4,2 ; 4,3] 4,9  $\mu\text{m}$

Q = 1,3 [1,5 ; 1,6] 1,8 ; N = 67 ; C = 95%

$\sigma_{xy}$  = 0,6 x 0,3

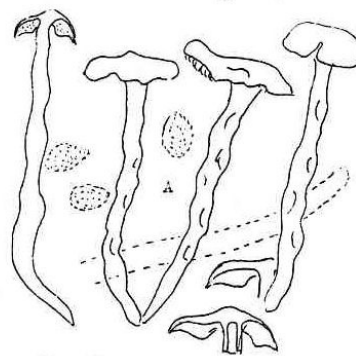
**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

## Discussion et conclusions :

Article de Henry, 1968, SMF 84 (3) : 399-400

- « E — Spores ellipsoïdes-oblongues, verruculeuses, de 7-9/5-5,5  $\mu$  ou de 9-10 (10,5)/5-5,5  $\mu$ . Pied luisant, gondolé. Chapeau souvent nummulaire :  
G — Chapeau jaune-ocre à mamelon fibrilleux et grisonnant (à la loupe). Pied nettement dilaté au sommet ; subulé ou pointu en bas comme bosselé, gondolé-onduoyant ; boursoufflé ; blanc puis ocre clair par disparition du voile. Chapeau conico-campanulé-obtus, puis plan-mamelonné, discoïde-nummulaire ; jaune-ocre, givré par le voile ; grisonnant au mamelon. Spores typiquement elliptiques-oblongues (quelques-unes amygdaliformes, de 7/4,5  $\mu$  pour les plus petites ; normalement de 9 (9,5)/5(5,5)  $\mu$  et exceptionnellement jusqu'à 10/6. Sur les aiguilles de conifères. .... *C. undantipes* (n. sp.) »



A : *C. (H.) undantipes* (n. sp.).

## Clés de l'Atlas des Cortinaires, pars XIII :

« **Sous-section Obtusi** Bid., Moëgne-L., & Reum., 1994, Doc. mycol. XXIV (95), p. 40.

Taxons de taille petite ou médiocre, de teintes vives à l'état imbu, hygrophanes, à stipe plus ou moins nettement atténué à la base, à voile blanc moirant, parfois très évident ou absent, les plus typiques à odeur d'iodoforme. Présence de boucles aux cloisons des hyphes ; cellules marginales stériles fréquentes.

**B2** Stipe fortement épaissi au sommet, d'aspect gondolé, renflé au tiers supérieur (en fuseau de tisserand) ou en forme de S, remarquablement creux-tubuleux ..... **série Scandens**

### Série Scandens : Clé des Stirps

**A2** Spores plus petites et plus larges ; cellules marginales + ; conifères ..... **B**

**B1** Spores atteignant 9-10 x 5-6  $\mu$ m, nettement verruqueuses ; teintes sombres ..... **stirps Scandens**

**B2** Spores plus petites, ne dépassant pas 8,5 x 5  $\mu$ m, à verrucosité variable ; teintes plus variables..... **stirps Sporanotus**

### Stirps Sporanotus

**A1** Petite espèce à chapeau jaune ocracé, de 10-20 mm de diamètre ; long stipe étonnamment boursoufflé-gondolé ; odeur légère d'iodoforme ou inodore ; cellules marginales présentes mais peu remarquables, claviformes (x 5,5-9  $\mu$ m) ; basides remarquablement élancées, 31-42 x 6,5-7,5  $\mu$ m ; spores finement verruqueuses, (5,5) 6-8 (8,5) x 4-4,5  $\mu$ m (Q = 1,6/1,7) ..... *C. undantipes* (pl.464, f.643) »

Autre récolte, dans le même site, à spores un peu plus petites :

Exsic. JGa\_0859 : ..... Mesurant 6-7,5 x 4-5  $\mu$ m, Q = 1,5



## Bibliographie :

**Bidaud & al.**, 2003, Atl. des Cort. XIII, Planche 464, Fiche 643 + Livret XIII(2) : 771 (sp.), 783 (clé) + Livret XIII(3), fig. 42, (revêt. piléïque, cell. marginales, basides), Cort. (Subg. Hydr. - Sect. Obtusi - Subsect. Obtusi - Série Scandens - St. Sporanotus) undantipes.

**Henry**, 1968, SMF 84-3 : 399 (clé et d), 400 (DL), *C. (Hydr.) undantipes* (n. subnud.)

**Henry**, 1985, SMF 101-1 : 12 (T), *cortinarius (Hydr.) undantipes (basionyme)*

**Tartarat**, 1988, Fl. an. Cort. : 265, *C. (Tel.) undantipes*.

**Cailleux A.**, Code des Couleurs des Sols, édit. Boubée (Cail.).

**RVB**, Code des Couleurs numériques Rouge-Vert-Bleu (RVB).

**Séguy**, Code Universel des Couleurs, Éditions Lechevalier (Ség.).

**Henriot A.**, Piximètre, Logiciel de mesure de dimensions sur images, ach.log.free.fr/piximètre.



*Cortinarius undantipes* Henry