

THE TERRESTRIAL HYDNUMS OF EUROPE

by R. A. MAAS GEESTERANUS

(Traduction Docteur Jacques BOIFFARD)

.....

Sarcodon scabrosus (Fr.) P. Karsten 1881

Description :

Carpophores très variables, isolés ou confluent.

- Chapeau sur le frais jusqu'à Ø 140 mm régulièrement orbiculaire à lobé irrégulier par la confluence, plan-convexe à ± déprimé au centre ; surface d'abord veloutée-feutrée et parfaitement unie, bientôt fendue par quelques profondes crevasses, puis fendillée-tesselée au milieu, fendue radialement à la marge et ensuite dissociée en écailles. Écailles apprimées à étalées, étroites et fibrilleuses à la marge, et, vers le milieu du chapeau, redressées à la pointe ou dans leur plus grande partie, grossières, en tuiles de toit et alors ordonnées en bandes radiales ; la couleur du chapeau est brun-rose, brun-rougeâtre, brun cannelle, brun-rouge cuivreux, brun-pourpre à brun-noirâtre, avec, entre les écailles, une chair pâle à jaune sale.

- Pied sur le frais 25-100 x 10-30 mm, simple ou ± fortement confluent, plein, cylindrique ou atténué vers la base, parfois aussi à base appointie, feutré, plus tard fibrilleux à un peu écailleux-fibrilleux ou glabrescent, d'abord brunâtre-incarnat, rarement rose par endroits ou même violet pâle plus tard concolore aux écailles du chapeau ; base vert-gris, vert-bleu à vert-noirâtre ± couverte d'un feutrage blanchâtre.

- Aiguillons sur le frais jusqu'à 10 mm de long (secs 6 x 0,3-0,3 mm), souvent peu décurrents, serrés, en alène, isolés à coalescents, d'abord blanc-jaunâtre, devenant tardivement brun-pourpre.

- Chair sur le frais jusqu'à 10 mm d'épaisseur au milieu du chapeau, blanchâtre, bientôt rougissante, passant au jaune par endroits, vert-gris à la base du pied. Odeur farineuse. Saveur amère et souvent en même temps désagréablement piquante.

- Hyphes du chapeau Ø jusqu'à 30 µm, fortement renflées, à parois minces, ramifiées, septées, sans boucles. Basides 38-43 x 6-7 µm, clavées, sans boucle à la base, à 4 stérigmates longs de 4-5 µm.

- Spores (5,4)6,3-7,3 x (3,6)4-5 µm, à pourtour irrégulier tuberculeuses (tubercules nombreux, grossiers, saillants, à sommet plat à déprimé), brunâtres.

Description sur matériel frais et sec.

En différentes contrées d'Europe sous *Fagaceae* (*Quercus*, *Fagus*, *Castanea*) ; en Scandinavie par contre dans les forêts à aiguilles et de préférence sous *Pinus*. En outre l'espèce a été trouvée en Suisse en forêts mêlées (*Fagus*, *Picea*) dans le Jura calcaire. L'espèce a été trouvée dans la plupart des pays d'Europe.

Habituellement les écailles sont si rapprochées et recouvrent entièrement toute la surface qu'on ne voit pas la chair du chapeau dans les crevasses. Souvent les écailles peuvent aussi apparaître comme des quilles de bateau (sic ! Je n'invente rien. J. B.). Ces formes se laissent très facilement rapporter à ***scabrosus***. Mais il y a des changements innombrables suivant les conditions locales ou climatiques qui peuvent rendre la reconnaissance difficile.

Avant tout il peut être malaisé de distinguer ***Sarcodon scabrosus*** de ***Sarcodon glaucopus*** ; mais chez ce dernier la chair n'est pas si fortement amère et désagréable, et les spores sont plus petites.

Sarcodon lepidus Maas Geesteranus 1975

Carpophores isolés ou ± confluent.

- Chapeau sur le frais jusqu'à 70 mm (sec 50 mm), orbiculaire ou largement lobé, plan convexe ou un peu déprimé au milieu, feutré au début, plus tard fibrilleux à la marge, fibrilleux-écailleux vers l'intérieur et écailleux vers le centre du chapeau ; fibrilles, surtout celles de la marge, libres, en majeure partie apprimées en petites écailles, mais à pointes redressées ; d'abord brun-rosé pâle puis brun-pourpre à brun-rougeâtre, les écailles sombres contrastant fortement avec la couleur jaunâtre du fond, un peu brillantes.

- Pied sur le frais 20-35 x 5-12 mm (sec 15-30 x 3-9 mm), plein, cylindrique ou un peu fusiforme en bas, passant graduellement à une base radicante, finement feutré-velouté à feutré, puis nu, brun-rouge à brun-rose, avec à la base un feutrage blanc passant plus tard au vert-gris.

- Aiguillons secs jusqu'à 3 mm de long, 0,1-0,2 mm d'épaisseur, décurrents, serrés, en alène, à la fin brun-pourpre.

- Chair (sur le frais) épaisse de 5-6 mm et blanchâtre dans le chapeau, immédiatement rose sous le revêtement du chapeau, jaunâtre dans le pied, vert-gris à la base.

- Odeur farineuse et à la fois désagréable.

- Hyphes du chapeau Ø jusqu'à 24 µm, fortement renflées, à parois minces, ramifiées, septées, sans boucles. Basides 30-36 x 5,5-7 µm, clavées, sans boucle à la base, à 4 stérigmates longs de 4,5-5,4 µm.

- Spores 5,8-6,3 x 3,6-4,3 µm, à contour irrégulier, tuberculeuses (tubercules nombreux, grossiers, saillants à sommet déprimé pouvant avoir jusqu'à 3 pointes), brunâtres.

Description d'après matériel frais et sec.

Uniquement sous chêne (*Quercus*). L'espèce n'a pas encore été trouvée hors des Pays-Bas. (3 récoltes).

Sarcodon lepidus et ***Sarcodon glaucopus*** ne sont pas sans ressemblance mais ce dernier se distingue par les points suivants :

- 1) le feutre du chapeau se fusionne en une mince pellicule, laquelle peut plus tard se fragmenter en petites aréoles plates.
- 2) le pied ne s'atténue pas en base radicante.
- 3) les tubercules des spores ont une forme différente. Et, ce qui a son importance, ***Sarcodon glaucopus*** pousse toujours dans les forêts de conifères.

Description d'une autre récolte

in Koningl. Nederl. Ac. Van Wet. Amsterd 3-1976

Chapeau jusqu'à 100 mm Ø, écailleux, écailles à pointes soulevées (plus que sur le type), d'un jaune-brun assez soutenu, plutôt davantage par endroits, avec des écailles brun sombre, donc moins pourpré dans son ensemble que dans la description originale, mais tournant au pourpre-brun en séchant.

Pied 40-45 x 10-15 mm, effilé en base radicante.

Chair immédiatement rouge-pourpre sous les revêtements (chapeau et pied), blanchâtre sale dans le chapeau, jaunâtre dans le pied, gris-vert à la base. Odeur très forte, non agréable, de farine.

Sous *Fagus*.

Cette riche et belle récolte diffère en plusieurs points de celle du type ; sa description semble être une aide précieuse supplémentaire pour la reconnaissance de l'espèce.

SARCODON

	SCABROSUS	ILLUDENS	LEPIDUS
CHAPEAU	Grosses écailles en relief atteignant la marge du chapeau étalé. Pas de pellicule brillante à la fin. Tonalité générale brun-rouge, brun-pourpre.	Fines écailles apprimées à pointe retroussée atteignant la marge du chapeau étalé. Pas de pellicule brillante à la fin. Pas de tonalités rouges ou pourpres chez l'adulte; un peu de rose-lilacin vers la marge au début.	Fines écailles apprimées à pointe retroussée n'atteignant pas la marge qui reste fibrilleuse. Le tomentum des squames devient à la fin une pellicule lisse, brillante, brun- pourpre. Tonalités brun-rougeâtre, brun-pourpre
PIED	Parfois court et conique, mais le plus souvent cylindrique et élancé. Non radicant.	Relativement gros et trapu par rapport au chapeau. Pouvant être atténué en bas, mais non radicant.	Plutôt grêle, radicant.
CHAIR	Blanchâtre, bientôt rougissante, passant au jaune par endroits. Teinte vert-gris du bas du pied en général bien distincte	Blanc jaunâtre, prenant à l'air des reflets livides. Teinte vert-gris du bas du pied discrète et même pouvant manquer.	Blanchâtre dans le chapeau, jaunâtre dans le pied, immédiatement rose sous les revêtements. Teinte vert-gris du bas du pied discrète
HABITUS	A Ø égal, le chapeau est beaucoup plus mince qu' <i>Illudens</i> . Ø chapeau jusqu'à 14 cm.	Espèce massive, épaisse, la plus grosse des trois. Ø du chapeau 9-15-20 cm.	Espèce petite, élancée, très svelte pour un <i>Sarcodon</i> . Ø du chapeau jusqu'à 7 cm.
