

## AGARICUS LITORALIS (Wakef. & A.Pearson) Pilat.

= *Psalliota litoralis* Wakef & A.Pearson

Trans. Brit. Mycol. Soc. 1946 (basion.)

Paul HERTZOG

= *Agaricus maskae* Pilat

= *Agaricus maskae* var. *imrehii* Bohus

= *Agaricus spissicaulis* Moeller

= *Psalliota spissa* Moeller

= Kusten Egerling

= Steppen Egerling



Après publication d'ouvrages récents traitant du genre *Agaricus* (Ludwig 2007 – Luis Alberto Parra Sanchez 2008 et 2013) ce nouveau binôme est généralement admis tout comme les synonymies proposées, que pour notre part nous attendions depuis quelque temps. Nous y ajouterons juste une précision :

*Agaricus maskae* et *spissicaulis* sont considérés comme des synonymes hétérogènes de *A. litoralis* c.à.d. présentant ou pouvant présenter quelques variations morphologiques, voire microscopiques. Ces synonymes hétérogènes pourraient retrouver dans le futur un statut autonome consécutivement à de nouveaux progrès scientifiques.

Exemple : *Agaricus biberi* qui était considéré comme synonyme a retrouvé son statut autonome. (Sanchez 2013)

### Partie descriptive de *Agaricus litoralis*

#### Répartition régionale – Ecologie

Nous ne reprendrons pas intégralement la liste des stations retenues par le référentiel régional, car à ce jour nombre de ces stations n'existent plus, ou alors elles signalent des apparitions sporadiques et pourraient être ramenées à des déterminations erronées. Nous retiendrons ces landes steppiques qui s'étendent du Nord de Colmar, via Ste-Croix-en-Plaine - Meyenheim jusqu'à Habsheim en alternance avec des plages agricoles ou urbanisées. Elles ne sont pas toujours faciles d'accès. Gérées par les communes elles deviennent tour à tour aérodromes

(Colmar, Habsheim), champ d'exercices militaires et parc à moutons (Ste-Croix ....) où les champignons résistent comme ils peuvent au piétinement des ovins et aux nuisances des engins militaires. La lande au Nord de Colmar reste inexplorée à ce jour.

En 2012 et 2013 les stations de Meyenheim et de Ste-Croix ont connu des poussées exceptionnelles de notre espèce.

C'est sur cette base que sera établi le descriptif suivant.



Les cordons mycéliens ne sont pas toujours présents à la base du stipe

Habitus : Champignon « court sur patte », trapu et charnu ; rappelle *Agaricus maleolens* (odeur en moins).

Chapeau : bombé, convexe, enroulé chez les jeunes, à marge débordante ; étalé jusqu'à 10 – 12 cm, blanchâtre gris-brunâtre vers le disque ; écailles grisâtres, apprimées, pas toujours évidentes ; cuticule pouvant se gercer plus ou moins profondément ; jaunissement superficiel à la manipulation, plus manifeste par temps sec.

Lamelles : rose grisâtre, non rose vif, puis chocolat.

Stipe : court, inférieur au diamètre du chapeau, fusoïde, quelquefois un peu clavé, charnu et ferme ; souvent avec des traces vélaires grisâtres vers la base rétrécie ; cordon mycélien pas toujours présent.

Anneau : supère (pouvant se détacher vers le haut - utiliser une pincette pour le test) assez ample, dessous légèrement floconneux, dessus finement striolé.

Chair : épaisse et ferme, blanche rufescente à la coupe, rose un peu saumoné, jamais très vif (accentué au grattage du stipe).



Odeur : fongique, variable ; quelquefois odeur de zan, d'amande amère, accentuée ou provoquée par le jaunissement.

Poussée : généralement aux mois de (mai) juin (juillet), quelquefois 2° poussée automnale.

#### Microscopie :

Spores : 5,5 – 7 x 4-5 µm

Nos mensurations recouvrent parfaitement celles de la collection 1 de Ludwig (voir tableau ci-dessous) comme celles de la FLORE ANALYTIQUE pour *Psalliota spissa* .

Micrographie *A. litoralis* - Pilzkompodium 2 -- Ludwig.

Collection 1	5,5 – 7 x 4-5 µm
2	6,5 – 8,5 x 5,5 – 7 µm
3	6,5 – 8 x 4,5 – 6 µm
4	7 x 8,5 x 5 – 6 µm

amplitude variable selon les différentes collections.

Cheilos : cylindriques légèrement clavées, sveltes et souvent difficiles à voir.



Traces vélaires apparentes sur quelques spécimens

Nous soulignons la grande variabilité des caractères distinctifs de cette espèce, (aspect du revêtement, aspect du pied, intensité du jaunissement ou du rougissement, odeur...) ce qui ne facilite évidemment pas sa détermination.

#### Confusions :

<i>Agaricus malleolens</i>	: à odeur désagréable
<i>Agaricus campester</i>	: habitus différent, cheilos absentes
<i>Agaricus gr. arvensis</i>	: odeur anisée, jaunissement net
<i>A. benesii, squamulifer</i>	: rougissement net et vif, stipe non fusioïde
<i>Agaricus bresadolanus</i>	: lié aux feuillus
<i>Agaricus urinascens</i>	: (= <i>macrosporus</i> ) - habitus et microscopie différents (attention aux jeunes individus !)

### Répartition générale et discussion :

Signalé du Sud de l'Espagne à l'Ukraine en passant par l'Italie, la France, l'Allemagne, l'Europe Centrale, le long des littoraux (Angleterre et Danemark), le plus souvent dans des lieux herbeux, dunaires, steppiques .....

Nos stations de Ste-Croix-en-Plaine à Habsheim ne sont probablement que des ilots de survie de ces steppes primitives qui de concert avec les forêts couraient de l'Oural sur tout le continent pour aller mourir sur les côtes du Sud et de l'Ouest.

Si cette hypothèse est avérée, il est logique de penser que les steppes primitives se sont installées avec leur faune, leur flore et leur fonge afférentes au nom d'une certaine interdépendance. Les champignons sont là pour témoigner de la fabuleuse faculté d'adaptation de tout ce monde vivant au prix parfois de quelques transformations morphologiques ou microscopiques.

La prédilection de notre champignon pour les habitats steppiques nous apparaît comme un caractère distinctif essentiel. En Hongrie, par exemple, il est toujours vendu en quantité sur les marchés .....comme pour nous rappeler sa bonne tenue culinaire d'une part et ses origines d'autre part.

Saluons également le choix de nos collègues mycologues allemands :

Steppen-Egerling (Agaric des steppes) semble des plus heureux !

### Bibliographie :

Kühner et Romagnesi – Flore Analytique

E. Ludwig – Pilzkompodium 2

A. Capelli Fungi Europaei 1984

Luis Alberto/ Parra Sanchez Agaricus L.1 (2008) – 1A (2013).

### Remerciements :

- à Jean-Marie Trendel pour ses conseils et mise à disposition de documents.
- à Jean-Luc Muller pour sa disponibilité et l'illustration photos
- à Marcel Cadé et François Grenacker pour mise à disposition de récoltes successives sur les sites de Meyenheim et de Ste Croix-en-Plaine.

### Inventaires Régionaux :

Bernard Crozes - 2<sup>o</sup> édition 2003

Daniel Doll (en préparation)