

## Un Ascomycète nouveau pour la Sarthe : *Rhytidhysteron hysterinum*

André Février

**Résumé** : l'auteur décrit et illustre un ascomycète récolté en une dizaine d'exemplaires sur *Buxus sempervirens* : *Rhytidhysteron hysterinum*

**Mots clés** :

Ascomycètes, Dothideomycètes, Patellariaceae, *Rhytidhysteron* Spegazzini 1881, *Rhytidhysteron hysterinum* (Duf.) Samuels & E. Müller



### Introduction

A notre domicile, à l'occasion d'un de nos tours de jardin habituels, nous visitons les quelques petits tas de branchettes disposées ici et là. Ce 29 décembre 2011, en retournant et en examinant les quelques branches de buis commun (*Buxus sempervirens*) couchées sur le sol depuis deux à trois ans, en partie décortiquées, nous avons découvert une dizaine d'apothécies ressemblant à première vue à des fructifications de lichens ... sans voir de thalle.

### Description macroscopique

Les ascomes sont érompants (apparaissant après avoir fait sauter l'écorce), isolés ou groupés, la plupart sensiblement alignés parallèlement à l'axe du support. Jeunes, ils apparaissent au travers de l'écorce sous forme de fentes (hystérisiformes) qui s'élargissent progressivement au milieu tandis que les extrémités restent aiguës. La marge s'enroule sur l'hyménium, dessinant une sorte de bourrelet faisant penser à une apothécie lécanorine de lichen ; à la déshydratation, la fructification se referme complètement sur elle-même. Longueur 3-4,5 mm, largeur 1,8-2,2 mm, hauteur en leur centre 1 mm ; posées sur un tissu noir très localement stromatisé, les apothécies montrent une marge et un réceptacle de couleur noire ainsi qu'un hyménium brun rouge.

### Description microscopique

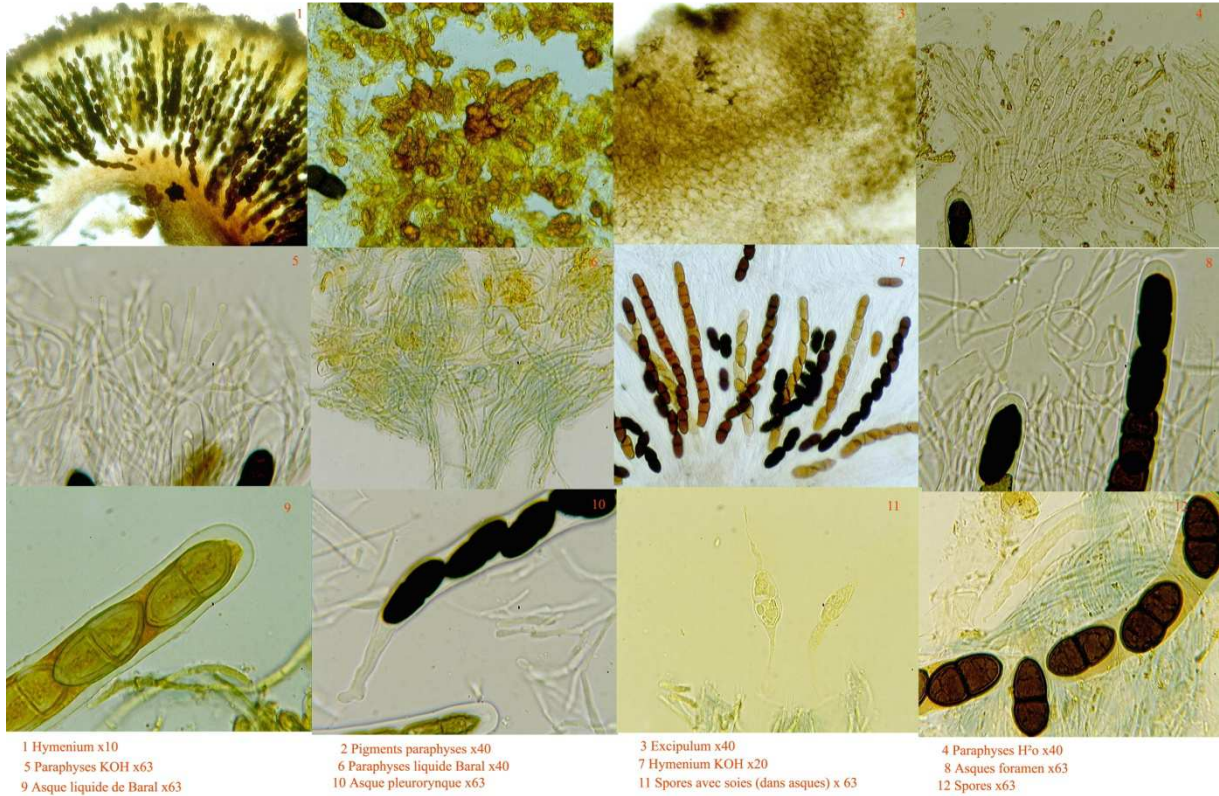
La coloration brun rouge de la partie fertile s'explique par la présence de paraphyses nombreuses et serrées dépassant largement le sommet des asques (25  $\mu$ m) et formant un épithécium. Paraphyses à parois légèrement épaissies, larges de 3 à 5  $\mu$ m, multi fourchues, septées et faiblement clavulées à l'apex, contenant des pigments brun rougeâtre, et engluées dans une substance amorphe qui les rend très difficilement dissociables des asques qu'elles emprisonnent. Le réactif de Melzer les colore en

bleu-vert, la potasse (à 5% dans notre cas) amène une réaction réversible en rendant la préparation incolore.

Les asques sont tétra et octosporés, cylindriques, 225-275 x 16-18  $\mu\text{m}$ , pleurorynques, J-, avec présence d'un foramen à l'apex. Sous l'action du réactif de Melzer, leur contenu se colore en orangé.

Les ascospores brun à brun noir (brun pourpre dans la potasse), à parois épaisses, sont unisériées et se chevauchent légèrement dans l'asque, uniséptées par une cloison médiane qui marque un léger étranglement. De forme ellipsoïdale, 22-30 x 11-13,5  $\mu\text{m}$ , elles montrent des extrémités arrondies ou plus ou moins aigües.

L'excipulum est de structure intricata.



### Discussion :

Les conclusions tirées de notre étude et la littérature à notre disposition ne nous permettent pas de déterminer notre récolte, ni même d'avancer un nom de genre.

Michel Hairaud, à qui nous soumettons finalement nos conclusions, reconnaît immédiatement l'ascomycète en question, espèce qu'il avait lui aussi précédemment récoltée et étudiée : ***Rhytidhysteron hysterinum***.

Ce genre a été créé à l'origine par Spegazzini en 1881 et ne concernait que deux espèces ; l'Index Fungorum en recense 17 aujourd'hui.

Notre récolte ressemble en tous points avec la description faite dans Sidowia et à celle figurant dans la publication de Dolorès Sierra Lopez.

Manifestement, notre observation des asques a été insuffisante puisque nous aurions dû mettre en évidence leur double paroi (asques bituniqués), caractéristique que nous n'avons pas su observer.

Cette espèce semble rare dans notre région, peut-être parce qu'elle n'a pas fait l'objet d'une recherche ciblée ; elle paraît assez fréquente dans la moitié Sud de la France.

### Littérature consultée :

**SAMUELS G. J. & MÜLLER E.**, Sidowia 32 - 0277-0292

**SIERRA LOPEZ D.**, Contribucion al estudio de los ascomicetes bitunicado de Cataluna

INDEX FUNGORUM