

Opegrapha subrimalis Nyl., redécouverte de l'espèce près de la station d'origine

S. Poumarat* et J.-L. Jalla**

*12, rue de l'estive, F-66210 Bolquère

**12, rue Pau Casals, F-66740 Laroque-des-Albères

Résumé : Description d'*Opegrapha subrimalis* Nyl. à partir de 2 récoltes faites dans une nouvelle station très proche de celle d'origine. Précisions sur le nombre de cloisons des spores et sur l'écologie de l'espèce.

Abstract : Description of *Opegrapha subrimalis* Nyl. from two collections in a new location, close to the original one. Details on the number of spore septa and about its ecology.

Introduction

Opegrapha subrimalis Nyl. n'avait jamais été retrouvé (ROUX & al., 2006 : 144 ; Cl. ROUX, com. pers. ; recherches sur Internet) depuis que NYLANDER (1872 : 294 ; 1873 : 74) l'avait décrite d'après une récolte effectuée à la Massane, commune d'Argelès-sur-Mer dans les Pyrénées-Orientales (NYLANDER, 1891 : 66, il reprend ici la description de 1872). Cette nouvelle récolte permet de confirmer l'originalité des caractères sporaux de ce taxon au sein du groupe d'*Opegrapha varia* et de préciser son écologie. La nouvelle station de cette espèce se situe à quelques kilomètres de celle d'origine, dans une commune voisine.

Caractéristiques de la nouvelle station

Commune de Sorède (Pyrénées-Orientales, 66), dans la ripisylve de la Ribera del Tarrat d'en Bac qui coule dans la Vallée Heureuse, sur le versant nord des Albères.

Le climat est de type méso-méditerranéen, mais la situation de cette vallée très encaissée, et orientée nord ouest, lui apporte quelques originalités. En effet, cette vallée est privée de soleil pendant plusieurs mois de la période hivernale (de la fin de novembre à février environ). Malgré la faible altitude de la station où ce lichen a été récolté (320 m), les gelées matinales hivernales y sont fréquentes. À noter également la proximité de la méditerranée qui apporte, les jours de vent marin, des brumes humides. Par contre en été, la chaleur y est très forte, accentuée par l'absence de vent du au caractère fermé de la vallée.

Cette ripisylve, au couvert dense, abrite des essences forestières qui normalement devraient se trouver plus haut en altitude sous ce climat : frênes, chênes pubescents, tilleuls, aulnes, érables de Montpellier, érables champêtres, châtaigniers...

Description des récoltes

Récoltes étudiées :

Herbier S. POUMARAT 2009-314 et 315, sur écorce d'un tronc de *Tilia platyphyllos* et sur écorce d'une branchette (diam. environ 8 cm) de feuillus tombée au sol (*Tilia platyphyllos* ou *Alnus sp.* vraisemblablement). Dans une ripisylve assez dense, à 320 m d'altitude, Vallée Heureuse, commune de Sorède, Pyrénées-Orientales.

Description macroscopique

Thalle crustacé, corticole, mince, lisse ou presque, verdâtre, parfois peu visible. Une ligne hypothalline noire est présente par endroit. Lirelles lâchement réparties, appliquées sur le thalle, d'abord allongées en forme de fente, simples ou très rarement avec une courte ramification, droites ou légèrement courbes ; elles peuvent rester ainsi ou le disque peut

s'ouvrir à partir du centre, elles deviennent alors fusiformes ou triangulaires ; elles mesurent 0,3-1,6 x 0,2-0,5 mm et sont noires, non pruineuses.



Photo 1 : *Opegrapha subrimalis*. Sur tronc de *Tilia platyphylla*. Herbarium Poumarat 2009-314.



Photo 2 : *Opegrapha subrimalis*. Sur branchette de feuillus. Herbarium Poumarat 2009-315.

Description microscopique

Photosymbiote : *Trentepohlia*. Excipulum fermé à la base, noirâtre, épais d'environ 45 µm. Hyménium haut de 50-70 µm, incolore ou brun très pâle, hypothécium noirâtre peu distinct de l'excipulum. Asques à 8 spores, d'abord largement cylindriques, 56 x 16 µm puis, déformées par les spores, largement clavées, de 46 x 20,5 µm. Paraphysoïdes filiformes, modérément ramifiés-anastomosés.

Spores hyalines, fusiformes dans l'ensemble avec parfois l'une des deux extrémités arrondie, les jeunes spores à 5 (6) cloisons transversales, les spores adultes avec presque toujours 7 cloisons, plus rarement 8 ou 9 cloisons, de (26) 29-40 x (6) 8,5-10,5 µm, à périspores (formant un halo) de 1,6-1,9 µm d'épaisseur et cloisons de 1 à 2,5 µm de large, la cellule médiane ou submédiane est, en général, distinctement plus grande que les autres cellules. Pycnides ou conidies non observées.

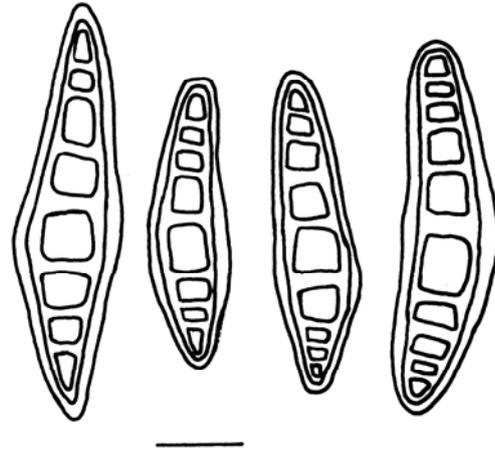


Fig. 1 : Spores telles qu'observées dans le bleu coton lactique. La barre d'échelle = 10 µm.

Commentaires

Par son habitat corticole, son thalle non sorédié, ses lirelles allongées, étroites ou fusiformes, ses larges spores au nombre de cloisons compris entre 4 et 9, *O. subrimalis* Nyl. fait parti du groupe d'*O. varia* Pers. (CLAUZADE & ROUX, 1985) au sein duquel il se distingue par ses grandes spores la plupart à 7 cloisons. À la différence de NYLANDER (courte description de 1872 : 294 ; 1973 : 74 ; 1891 : 66), nous avons observé, chez les spores mûres, jusqu'à 9 cloisons. Mais la grande majorité des spores arrivées à maturité ont bien 7 cloisons. Malheureusement, sur les thalles très fertiles de nos deux récoltes, nous n'avons pas trouvé de conidies.

Pour l'instant connu aux étages méso- et supraméditerranéens (environs 300 m à la Vallée Heureuse et 700 m à La Massane), *Opegrapha subrimalis*, moyennement acidophile, semble aimer l'humidité atmosphérique et la lumière indirecte.

Remerciements

Nous remercions CLAUDE ROUX pour la confirmation de la détermination de cette espèce, ses encouragements à écrire cet article et sa relecture.

Bibliographie

- CLAUZADE & ROUX Cl., 1985. Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Illustrita determinlibro. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, nouv. sér., n. spéc. 7, 893 p.
- NYLANDER W., 1872 (paru 1873). *Observata lichenologica in Pyrenaeis Orientalibus*. Bull. Soc. Linn. Normandie, sér. 2, 6 : 256-328.
- NYLANDER W., 1873. *Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus*. Flora, 56 : 193-207.
- NYLANDER W., 1891. *Lichenes Pyrenaeorum Orientalium observatis novis* (Amélie-les-Bains, Montner, Força-Réal, Castabonne, Argelès-sur-Mer, La Massane, Collioure). Edité par l'auteur, Paris, 103 p.
- ROUX Cl., COSTE Cl., BRICAUD O. & MASSON D., 2006. Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale). Bull. Soc. linn. Provence, 57 : 85-200.