

***Entosthodon mouretii* (Funariaceae, Musci), nouveau pour la bryoflore de la France**

Louis THOUVENOT*

11 rue Saint Léon, F-66000 Perpignan, France

(Reçu le 1^{er} Juin 2007, accepté le 5 juillet 2007)

Résumé – *Entosthodon mouretii* fut décrit d'abord du Maroc, puis découvert en Espagne et au Portugal. Une nouvelle station dans le sud de la France (département des Pyrénées-Orientales) étend son aire géographique vers le nord.

Musci / Funariaceae / *Entosthodon mouretii* / Pyrénées-Orientales, France

Abstract – *Entosthodon mouretii* was first described from Morocco, then recorded in Spain and Portugal. This new record in southern France (Pyrénées-Orientales) enlarges northwards its geographic area.

Musci / Funariaceae / *Entosthodon mouretii* / Eastern Pyrenees, France

INTRODUCTION

Entosthodon mouretii (Corb.) Jelenc fut décrit par Corbière en 1913. Cette mousse était connue seulement du Maroc jusqu'à la découverte de la première station en Europe (Brugués *et al.*, 1999). Cette localité est plutôt éloignée des stations marocaines puisqu'elle se situe au nord-est de la péninsule ibérique, dans l'Alt Empordà (Sant Climent Sescebes, Girona, Catalunya). Le biotope où elle fut récoltée est constitué d'un ensemble de mares temporaires occupant un plateau granitique d'altitude modeste.

Ce site est proche de la frontière avec le département français des Pyrénées-Orientales où le même type de biotope existe, ce qui laissait espérer la présence de cette espèce.

Depuis, *Entosthodon mouretii* a été trouvé également au Portugal (Sérgio *et al.*, 2006).

LA STATION

La plante a été récoltée sur la commune de Canet-en-Roussillon (Pyrénées-Orientales, France), au lieu dit la Crosta, un petit delta comblé d'alluvions sablonneuses à l'embouchure actuelle du fleuve La Têt. Le site se situe

* Correspondance et tirés à la suite : thouloup@club-internet.fr

environ 40 kilomètres au nord de celui de Sant Climent Sescebes, de l'autre côté de la chaîne des Pyrénées. Malgré une altitude maximum de 3 m au-dessus du niveau de la mer et son origine géomorphologique, on n'y trouve pas de végétation caractéristique de zone humide en dehors d'un bras mort, des rives de la Têt et de rares mares dans les dunes littorales.

Entosthodon mouretii a été trouvé sur un sol couvert d'une végétation rase dominée par des bryophytes ou des phanérogames annuelles à la lisière d'un bois de *Pinus pinea* L. bordé d'une ligne de peupliers hybrides (*Populus X*). Sur les parcelles voisines, des peupleraies de production ont été exploitées récemment. La station est une bande de terre de moins de 10 mètres de largeur, ombragée et abritée des vents entre le boisement et une haie ; le sol sableux est resté humide malgré une saison hivernale particulièrement sèche. Elle est occupée par des zones de sable tassé presque nu passant progressivement à un tapis muscinal dense au niveau de la rangée de peupliers.

Quelques brins d'*Entosthodon mouretii*, avec des sporophytes mûrs, ont été récoltés en mélange avec *Didymodon insulanus* (De Not.) M.O. Hill, *Weissia controversa* Hedw. var. *controversa*, *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort., *Cephaloziella stellulifera* (Tayl. ex Spruce) Schiffn. A proximité, *Lunularia cruciata* (L.) Lindb., *Fossombronia husnotii* Corb. couvrent le sol de petites plaques et le sable nu porte *Tortula modica* R.H. Zander. Plus près du boisement, le tapis muscinal comprend *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp., *Rhynchostegium confertum* (Dicks.) Schimp., *Bryum capillare* Hedw., *Barbula unguiculata* Hedw., *Fossombronia pusilla* (L.) Nees, *Fissidens viridulus* (Sw. ex anon.) Wahlenb. et partout abonde *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.

Ce cortège et ce biotope sont assez différents de ceux décrits pour le Maroc, la Catalogne et le Portugal, caractérisés par des mares temporaires. D'une part il ne montre pas de signe de submersion temporaire marquée, simplement une tendance à rester humide plus longtemps qu'alentour. D'autre part, la bryoflore associée évoque une dynamique de concurrence avec une progression d'un tapis muscinal dominé par des espèces pleurocarpes et des tapis denses de mousses acrocarpes sociales, au détriment des formations plus rases et disséminées constituées par des hépatiques et des espèces annuelles. Le reste du territoire est marqué par l'exploitation des peupleraies qui ont laissé la place à des friches ouvertes et sèches à côté des plantations de pins. Cela évoque une évolution vers un contexte micro-climatique plus exposé aux effets desséchants du vent et du soleil.

Le suivi de la présence d'*Entosthodon mouretii* et la recherche d'autres stations dans la région méditerranéenne française permettront de préciser la limite nord de l'aire de répartition de cette espèce rare et d'en évaluer le statut en France. Il ne sera pas aisé de comprendre la dynamique d'une population peut-être présente mais restée inconnue à cause d'une absence de prospection des sites favorables. Quoi qu'il en soit, de tels sites sont actuellement fortement menacés par les infrastructures touristiques, l'urbanisation ou l'intensification de l'agriculture.

Specimen : France. Pyrénées-Orientales, Canet-en-Roussillon, La Crosta, UTM 31TEH02, 3 m, 26.03.2007, herbier personnel L. Thouvenot.

Remerciements. Je remercie Montserrat Brugués d'avoir aimablement vérifié la détermination d'*Entosthodon mouretii*.

REFERENCES

- BRUGUÉS M., CASA C., CROS R.M. & SÉRGIO C., 1999 — *Entosthodon mouretii* (Corb.) Jelenc new to Europe. *Cryptogamie, Bryologie* 20: 72-75.
- SÉRGIO C., BRUGUÉS M., CROS R.M., GARCIA C. & LOURO T., 2006 — A new important Mediterranean area for bryophytes in Portugal : Barrancos (Baixo Alentejo). *Boletín de la sociedad Española de briología* 29: 25-33.