

Présence du lichen *Dendroica caulon umbausense* (Auersw.) Degel à l'état libre en Haute Corrèze

par J. BEGUINOT (1)

Dendroica caulon umbausense (= *D. bolacinum* (Ach.) Nyl.) est un lichen épiphyte corticole remarquable par son mode de développement tout à fait exceptionnel : habituellement, il ne se rencontre que sous la forme de céphalodies du lichen foliacé *Lobaria amplissima* (Scop.) DC. Sous cette forme contingente, on ne peut, en fait, lui reconnaître d'existence propre puisque les céphalodies ne sont que des formations secondaires du thalle principal, en continuité avec lui et constituées du même individu champignon que le *Lobaria* hôte.

La substitution du type d'algue symbiote (en l'occurrence cyanophyte Nostocacée en substitution aux algues vertes *Trebouxia* du *Lobaria*) explique seule la différenciation anatomique et souvent, comme ici, morphologique des céphalodies par rapport au thalle hôte.

Le fait exceptionnel est qu'ici la céphalodie peut, rarement d'ailleurs, exister à l'état libre indépendamment du *Lobaria*. Cette forme libre, lichen à part entière, prend le nom de *Dendroica caulon umbausense*. Elle présente, en gros, le même aspect que la céphalodie correspondante, à savoir celui de petits arbuscules très ramifiés coralloïdes (d'où le nom générique) à structure radiée d'environ 5 mm, à rameaux principaux gris clair et ramuscules gris-noir. La profonde dissemblance morphologique de *Dendroica caulon* et de *Lobaria amplissima*, formés par la même espèce de champignon, est un exemple flagrant du fait que la morphologie d'un lichen n'est pas fonction seulement du champignon constitutif du thalle mais dépend aussi profondément de l'espèce d'algue symbiote.

Nous avons, jusqu'à présent, relevé trois stations de *Dendroica caulon* en Haute Corrèze :

1 : sur deux chênes, le long de D132e, entre La Celle et Rempnat, de part et d'autre du pont franchissant le ruisseau des Sagnes, où ce lichen est abondant ; altitude : 572 m (Juillet 1981).

2 : sur un chêne, le long de D132e, environ 500 m à l'Ouest de la station précédente ; altitude : 590 m (Juillet 1981).

3 : sur un chêne, le long de D992, entre Faux-la-Montagne et Gentioux, quelques centaines de mètres à l'Est de la traversée du lac de Faux, à peu près à hauteur du panneau touristique de Faux-la-Montagne ; altitude : 710 m (Février 1982).

Dendroica caulon est préférentiellement muscicole (*Orthotrichum lyellii*) et tend plus ou moins à se cantonner dans les crevasses de l'écorce, preuve d'une hygrophilie marquée. A noter qu'aucune de ces stations ne comporte *Lobaria amplissima* (à notre connaissance, la station de *L. amplissima* la plus proche de 1 se situe à 1200 m de là, à l'entrée de Villefauneix).

Ces trois stations, relevées au hasard d'excursions lichénologiques, ne constituent sûrement pas les seuls « gisements » de *Dendroica caulon* en Haute Corrèze et il serait utile de poursuivre la recherche de cette espèce intéressante pour la flore locale et de statuer sur sa signification phytosociologique.

Remerciements : nous adressons nos remerciements à Melle J. ASTA, qui a bien voulu confirmer notre détermination de ce lichen.

Annexe : relevé phytosociologique sur un des chênes (station 1) :

Orthotrichum lyellii Hook. et Tayl. 3.
Parmelia sulcata Tayl. 2
Ramalina farinacea (L.) Ach. 2
Hypnum filiforme Brid. 2
Frullania dilatata Dum. 2
Evernia prunastri (L.) Ach. 1
Lepraria gr. *incana* (L.) Ach. 1
Peltigera collina (Ach.) Schrad. 1
Dendriscoaulon umbausense (Auersw.) Degel. 1 (Surtout vers la base des troncs)
Ramalina fastigiata (Lil.) Ach. +
Parmelia perlata (Huds.) Ach. +
Hypogymnia physodes (L.) Nyl. +
Parmelia glabratula (Lamy) Nyl. (= *P. laetevirens* (Flot.) Ros) +
Sticta limbata (Sm.) Ach. +
Nephroma parile Ach. et var. *reagens* B. de Lesd. +
Nephroma laevigatum Ach. +
Pannaria conoplea (Ach.) Bory (= *P. pityrea* (D.C.) Degel.) +
Normandina pulchella (Borr.) Nyl. +
Collema furfuraceum (Arn.) DR. +
Collema subflaccidum Degel. (= *C. subfurvum* (Müll. Arg.) Degel.) +
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. +
Lobarina scrobiculata (Scop.) DC. i
Parmeliella plumbea var. *myriocarpa* (Del.) Zahl. i
Ramalina calicaris (L.) Röhl. i
Graphis scripta (L.) Ach. i
Physconia perisidiosa (Erchs.) Poelt (= *P. farrea* (Ach.) Vain.) i

Avril 1982