

## **Cetraria pinastri** (Scop.) Gray

Syn. *Cetraria caperata* sensu Vain., *Platysma pinastri* (Scop.) Frege, *Tuckermannopsis pinastri* (Scop.) Hale, *Vulpicida pinastri* (Scop.) Mattson et M.J. Lai.

### **Classification**

Embranchement : Ascomycota. Classe: Ascomycètes. Ordre : Lecanorales. Famille: Parmeliaceae.

### **Description**

Thalle foliacé (fig.1) généralement en rosette (1 à 6 cm) clair mais distinctement jaune, avec une face supérieure parfois un peu verdâtre.

Face inférieure un peu plus claire ou à peine brunâtre, généralement en rosette, assez appliqué sur le substrat. Les lobes sont arrondis à l'extrémité, de 1 à 5 mm de large, régulièrement imbriqués, légèrement ascendants sur le bord qui est muni de soralies jaune citron.

La médulle est jaune citron et ne réagit pas aux réactifs habituels. Les apothécies sont très rares. Face inférieur, les rhizines sont blanchâtres et habituellement nombreuses.

Algues : Trébouxia. Apothécies absentes ou très rares.

### **Réactions chimiques**

Aucune réaction significative P-, K-, C-, KC-, UV-. Médulle I-.

### **Habitat et répartition**

Montagnes ; non signalé en Corse. Assez commun.

04!Z, 05!, 06!, 09!Fa, 12, 15, 25, 30!, 34!C, 38!A, 39, 48, 54, 57, 63!Bo, 64, 65, 66!, 67, 68, 73!, 74!, 83!, 84, 88.

Corticole (sur conifères, rarement sur feuillus (Bouleaux), surtout à la base des troncs, mais également sur petites branches près du sol) ou lignicole (surtout sur souches de conifères, Pins, Mélèzes), rarement saxicole-calcifuge (sur rochers moussus), (très) acidophile, mésophile ou aérohygrophile, chionophile, photophile ou héliophile, non nitrophile. Étages montagnard et subalpin, rarement au supraméditerranéen ou à l'alpin. *Parmeliopsidetum ambiguae*.

### **Remarques et discussions**

Espèce commune facilement reconnaissable par ses soralies jaune citron situées à la marge des lobes et à sa médulle jaune. En montagne il indique la hauteur de la neige sur les troncs. On le trouve sur les mêmes sites que *Cetraria tubulosa*, jaune également mais celui-ci n'a pas de soralies. *Cetraria juniperina* (sans soralies) espèce essentiellement subarctique et boréale, se rencontrant sous forme de stations isolées dans les montagnes du sud de l'Europe.

*Cetraria pinastri* est un lichen toxique et a été utilisé pour empoisonner les loups et les renards. Il agit en inhibant la respiration, entraînant la mort.

Un champignon lichénicole peut être retrouvé sur *Cetraria pinastri*, *Abrothallus peyritschii* (Stein) Kotte (Fig.2), Extrêmement rare : une seule station en France. Chamonix 1200m (74)

L'etymologie du genre : *Cetraria* vient du latin "cetr" = petit bouclier. Espèce : *pinastri* vient du latin "pinastri" = des pins

*Récoltes photographiques :*

Bas de tronc et souche de mélèze - cabanes vieilles l'Authion - Col de Turini (06)

*Photographie des planches :* Jean Louis Besson (APN Sony Cyber-shot DSC-H3).

*Croquis dessin :* Jean Louis Besson

*Détermination :* Jean Louis Besson

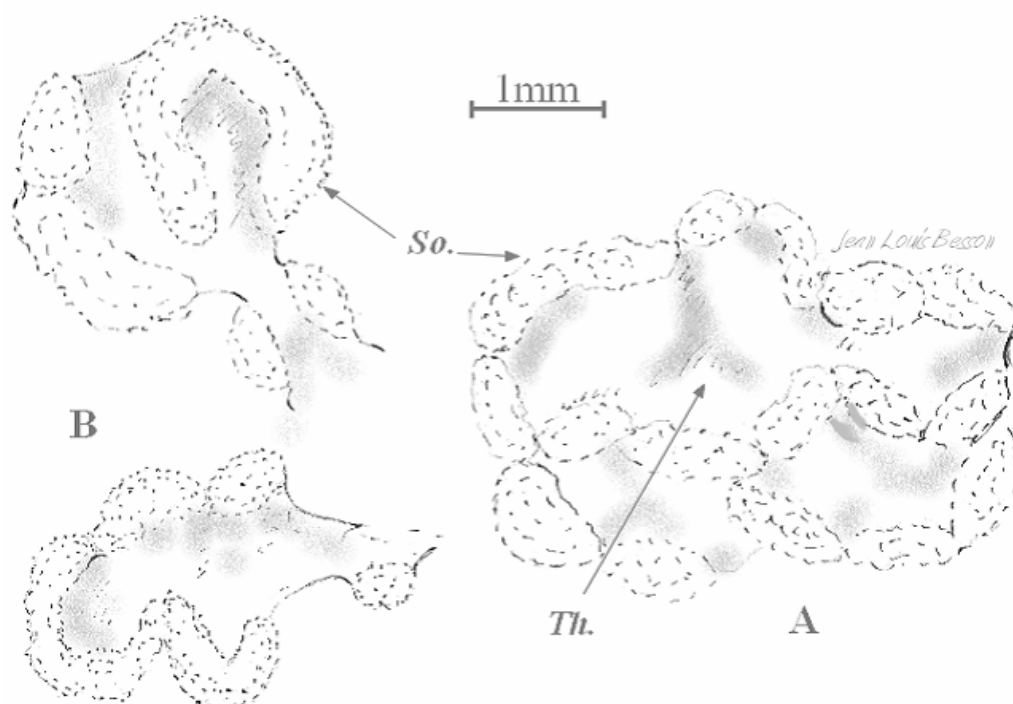


Fig. 1 - *Cetraria pinastri*

A – Thalle (Th.) foliacé en rosette irrégulière. B- Lobes redressés aux extrémités portant des soralies (So.) jaune vif.

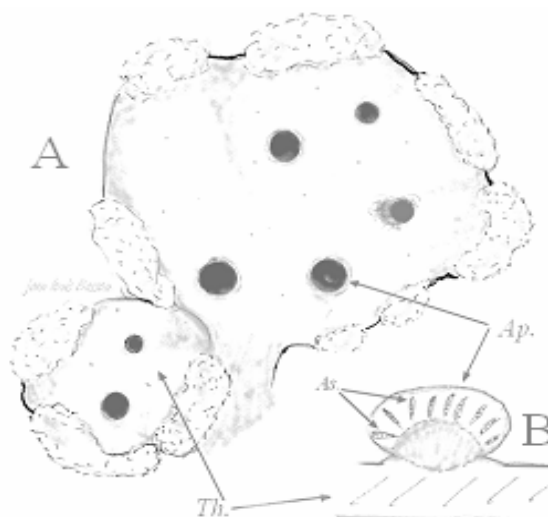


Fig. 2 – *Abrothallus peyritschii*

A – Thalle (th.) parasité. Les apothécies (Ap.) du champignon. B – Coupe de l'apothécie avec les asques visibles (As.).



*Cetraria pinastri* (Scop.) Mattson & Lai (sur bas de Tronc de mélèzes)

Photo : J.-L. BESSON



*Cetraria pinastri* (Scop.) Mattson & Lai

Photo : J.-L. BESSON