

Il genere *Arthopyrenia* A.Massal. in Italia: stato della revisione

Sonia Ravera¹, Deborah Isocrono²

¹DiBT, Università del Molise; ²Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari, Università di Torino.

Arthopyrenia è un genere di funghi lichenizzati e non, incluso nella famiglia Arthopyreniaceae Walt. Watson. Nonostante la loro diffusione, le specie appartenenti a questo genere sono spesso trascurate e interpretate con difficoltà sotto il profilo tassonomico. Dopo le ultime controverse revisioni vi sono comprese specie epilittiche ed epifite con periteci dall'involucrello clipeato che può reagire K+ verde. L'amatecio risulta costituito da pseudoparafisi sottili, ramificate che possono dissolversi precocemente; possono essere presenti perifisoidi. Gli aschi, bitunicati, sono da obpiriformi a cilindrici caratterizzati da una protrusione digitiforme nella regione apicale; le spore sono incolori, 1 o 3 settate, con possibili costrizioni mediane, guttule e perisporio cospicuo o indistinto.

In questo contributo si presentano i primi risultati sulla distribuzione ed ecologia delle specie italiane analizzando dati ottenuti da fonti bibliografiche, dall'esame dei campioni conservati in erbari storici e dalla consultazione di collezioni private. Sulla base di questi dati è stato allestito un database che include informazioni nomenclaturali, geografiche ed ecologiche.

La maggiore difficoltà nella gestione dei dati è la grande quantità di errori nella determinazione delle specie, come evidenziato da diversi autori.

I campioni sino ad oggi esaminati appartengono agli erbari storici di diverse Università (RO - TO - TSB), e all'*Herbarium Universitatis Senensis* (SIENA). Inoltre è stato possibile accedere alla collezione dei licheni italiani raccolti in Toscana nel 1985 da Coppins, James & Rose, conservati nel Royal Botanic Garden Edinburgh (E). Di questi campioni sono state eseguite osservazioni e misurazioni microscopiche mediante sezioni a mano esaminate in acqua, in 0.05% blu di toluidina e in 10% KOH.