

**STATO DI CONSERVAZIONE DI CLADINA  
PER LA "LISTA ROSSA NAZIONALE DI SPECIE VEGETALI"**

Sonia RAVERA<sup>1</sup>, Chiara MONTAGNANI<sup>2</sup>, Renato BENESPERI<sup>3</sup>, Wolfgang VON BRACKEL<sup>4</sup>,  
Paolo GIORDANI<sup>2</sup>, Deborah ISOCRONO<sup>5</sup>, Juri NASCIMBENE<sup>6</sup>, Pier Luigi NIMIS<sup>6</sup>, Mauro  
TRETACH<sup>6</sup>, Luciana ZEDDA<sup>7</sup>

<sup>1</sup>DiBT, Università degli Studi del Molise; <sup>2</sup>DISTAV, Università degli Studi di Genova;  
<sup>3</sup>Dipartimento di Biologia evoluzionistica, Università degli Studi di Firenze; <sup>4</sup>Institut für  
Vegetationskunde und Landschaftsökologie, Hemhofen, Germany; <sup>5</sup>Dipartimento di  
Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università degli Studi di Torino; <sup>6</sup>Dipartimento  
di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste; <sup>7</sup>Lehrstuhl für  
Pflanzensystematik, NWI, Abt. Mykologie, Universität Bayreuth, Germany

L'iniziativa per l'implementazione in Italia dell'attribuzione delle categorie di rischio con i criteri IUCN prevede la definizione dello *status* delle *policy species* (specie citate in Direttiva Habitat e in Convenzione di Berna), attraverso un *rapid assessment* nell'ambito di un progetto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Il *rapid assessment* è un approccio speditivo per l'assegnazione del rischio: nell'attuale progetto è utilizzato un solo criterio IUCN (il criterio B), sui cinque potenzialmente idonei ai fini dell'attribuzione dello *status*.

È stato preso in considerazione il gruppo di specie indicato come "*Cladonia* L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.", inserito nell'allegato V della Direttiva Habitat che si riferisce espressamente a "specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione". La posizione tassonomica di *Cladina* è stata ampiamente dibattuta negli ultimi dieci anni: opinioni contrapposte vedrebbero *Cladina* spp. sinonimizzate ed incluse all'interno del genere *Cladonia* o, in alternativa, *Cladina* sottogenere di *Cladonia*. Nonostante l'incertezza a riguardo, in questo progetto sono state considerate tutte le attuali specie di *Cladonia* che hanno tra i sinonimi specie di *Cladina*: *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. s. lat., *Cladonia ciliata* Stirt. s. lat., *Cladonia mediterranea* P.A. Duvign. & Abbayes, *Cladonia mitis* Sandst., *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem., *Cladonia rangiferina* (L.) F.H. Wigg., *Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda e *Cladonia stygia* (Fr.) Ruoss.

L'attribuzione è stata valutata utilizzando dati inediti, segnalazioni bibliografiche e campioni d'erbario relativi agli ultimi cinquant'anni; il declino è stato stimato sulla base di segnalazioni bibliografiche pregresse e sui campioni conservati negli erbari storici di Roma, Firenze e Torino.