

Piante&Piante

Carmen Giusti

L'orchidea e la falena di Darwin

C'è un aneddoto della vita di Charles Darwin, padre della teoria dell'evoluzione, che affascina anche il più smaliziato appassionato di giardinaggio. Ben prima che la si scoprisse, riuscì a prevedere le caratteristiche di una falena gigante, mai conosciuta prima. Questa farfalla avrebbe dovuto essere dotata di una "spirotromba" (una parte dell'apparato boccale) tanto lunga da raggiungere le gocce di nettare raccolte sul fondo del fiore, lungo più di mezzo metro, di un'orchidea del Madagascar, l'*Angraecum sesquipedale*.

Era il 1862 e Darwin, nello studiare e osservare i diversi meccanismi di impollinazione incrociata tra i fiori, decise, in tutta tranquillità, che prima o poi la si sarebbe scoperta. In effetti, fu scoperta 40 anni dopo. E fu chiamata *Xanthopan morgani praedicta*, ovvero... prevista.

Quest'anno, in tutto il mondo, si celebra il bicentenario della nascita di Darwin (1809-1882) e il 150° anniversario dalla data di pubblicazione de *L'origine delle specie*. Nel suo storico lavoro, Charles Darwin affermava che le grandi diversità tra le forme di vita presenti sulla terra derivavano da processi naturali e, tra questi, la fecondazione incrociata mediata dagli insetti, al fine di ottenere specie sempre nuove e diverse tra loro, tali da permettere la selezione naturale di quelle più adatte a determinati ambienti, in determinate epoche.

Anche in Italia si valorizza e si ricorda il grande lavoro del padre della teoria dell'evoluzione attraverso eventi e mostre significative che vi invitiamo a visitare insieme ai più piccoli. Qui ne segna-



liamo una particolare il cui argomento è in sintonia con questa rubrica.

A Milano, Darwin: orchidee in evoluzione (Villa Lonati, via Zubiani 1, fino al 13 marzo), affronta il tema dell'evoluzione attraverso lo studio delle orchidee, studiate anche dal naturalista inglese. Oltre alla mostra, attività didattiche, incontri e seminari a cura dell'Associazione didattica museale del Museo di Storia naturale, e in collaborazione con Garden Viridea, che si è occupato della ricerca delle 50 orchidee esposte. Orario: 10-17. L'ingresso alla mostra è gratuito. Per i laboratori sono richiesti 5 euro e la prenotazione, obbligatoria, al numero 02/88463337. Informazioni anche su www.assodidatticamuseale.it.

Noi & la natura