

Ann. Mus. civ. Rovereto	Sez.: Arch., St., Sc. nat.	Vol. 21 (2005)	207-210	2006
-------------------------	----------------------------	----------------	---------	------

ADALBERTO PERONI & GABRIELE PERONI

CONSIDERAZIONI TASSONOMICHE SUL GENERE
CYSTOPTERIS BERNH. (ATHYRIACEAE: PTERIDOPHYTA)
 DI EL HIERRO (ISOLE CANARIE)

Abstract - ADALBERTO PERONI & GABRIELE PERONI - Taxonomic considerations on genus *Cystopteris* Bernh. (Athyraceae: Pteridophyta) from El Hierro (Canary Islands).

A new combination: *Cystopteris diaphana* (Bory) Blasdell subsp. *cleoae* (A. Peroni et G. Peroni) from El Hierro (Canary Islands) is made.

Key words: *Cystopteris*, Pteridophyta, New combination, El Hierro, Canary Islands.

Riassunto - ADALBERTO PERONI & GABRIELE PERONI - Considerazioni tassonomiche sul genere *Cystopteris* Bernh. (Athyraceae: Pteridophyta) di El Hierro (Isole Canarie).

Viene proposta una nuova combinazione: *Cystopteris diaphana* (Bory) Blasdell subsp. *cleoae* (A. Peroni et G. Peroni) di El Hierro (Isole Canarie).

Parole chiave: *Cystopteris*, Pteridophyta, Nuova combinazione, El Hierro, Isole Canarie.

Gli studi tassonomici sul genere *Cystopteris* Bernh. sono ancora frammentari e spesso contraddittori.

In flore recenti, venivano trattate come specie differenziate *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv. e *C. diaphana* (Bory) Blasdell (FERRARINI *et al.*, 1986), ma ulteriori studi tassonomici hanno portato a considerare *C. viridula* come sinonimo di *C. diaphana* (PRELLI, 2001; MARCHETTI, 2003).

Durante uno studio sulla flora pteridologica delle Isole Canarie (BONALBERTI PERONI *et al.*, 2000) abbiamo trovato, sull'isola di El Hierro (BONALBERTI PERONI *et al.*, 2001) alcuni esemplari di *Cystopteris diaphana* (Bory) Blasdell (= *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.) (fig. 1) che differivano notevolmente dalle altre, so-



Fig. 1 - *Cystopteris diaphana cleoae*, Canarie, El Hierro, Arbor Santu.



Fig. 2 - *Cystopteris diaphana cleoae* (spora).

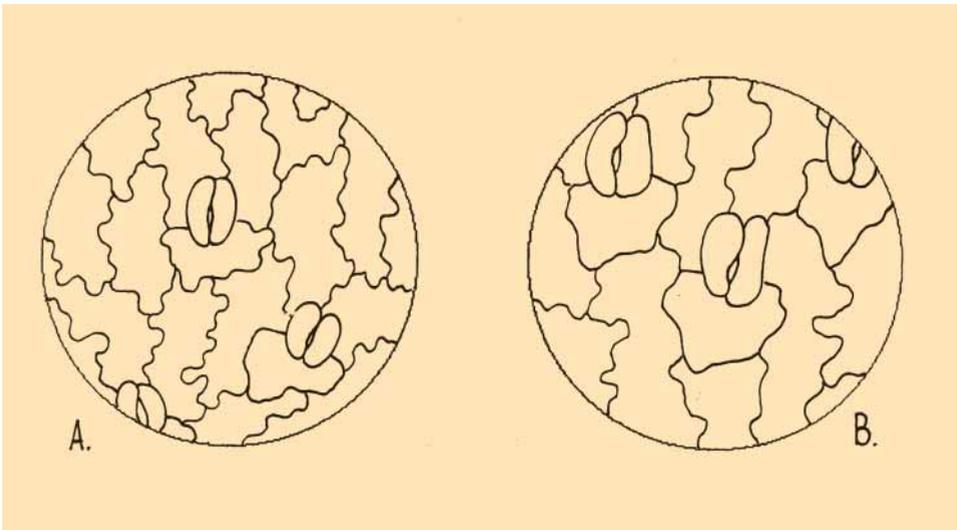


Fig. 3 - A. *diaphana diaphana*; B. *diaphana cleoae*.

prattutto per quanto riguardava la palinologia (fig. 2). Dal punto di vista epidermologico, la nuova sottospecie ha stomi decisamente più grandi, sia rispetto a quelli riscontrati su altre piante provenienti da El Hierro (fig. 3), sia a quelli provenienti dall'Europa continentale (PERONI & PERONI, 2004a; PERONI & PERONI, 2004b).

Per questa nuova entità, è stato proposto il nome di *C. viridula* (Desv.) Desv. subsp. *cleoae* subsp. nov. (PERONI & PERONI, 2004a).

Alla luce delle considerazioni sopra riportate, proponiamo la seguente nuova combinazione:

Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell subsp. *cleoae* (A. Peroni et G. Peroni) A. Peroni et G. Peroni **comb. nov.** - *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv. subsp. *cleoae* A. Peroni et G. Peroni, Pag. Bot. 29:41, 2004.

BIBLIOGRAFIA

- BONALBERTI PERONI C., PERONI A. & PERONI G., 2000 - Flora pteridologica della Macaronesia. Parte I: Isole Canarie. *Pag. Bot.*, 25:46-67.
- BONALBERTI PERONI C., PERONI A. & PERONI G., 2001 - Contribution to the knowledge of the pteridological flora of El Hierro (Canary Island). *Bot. Complutensis*, 25:289-297.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R.E.G. & MARCHETTI D., 1986 - Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae. *Webbia*, 40(1):1-202.
- MARCHETTI D., 2003 - Le pteridofite d'Italia. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat.*, 19:71-231.
- PERONI A. & PERONI G., 2004a - *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv. subsp. *cleoae* sottospecie nuova della Macaronesia (Athriaceae, Pteridophyta). *Pag. Bot.*, 29:39-44.
- PERONI A. & PERONI G., 2004b - Atlante di identificazione delle felci (Filicopsida) presenti in Italia e Svizzera su base palinologica e epidermologica. *Mem. Soc. Tic. Sci. Nat.*, 7:1-157.
- PRELLI R., 2001 - Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. Belin, Paris.

Indirizzo dell'autore:

Adalberto Peroni & Gabriele Peroni - Civico Museo Insubrico di Storia Naturale -
Piazza Giovanni XXIII, 4 - I-21056 Induno Olona (VA)
