

Contributo alla conoscenza della flora aspromontana (Calabria meridionale)

P. CAMERIERE, A. CRISAFULLI e G. SPAMPINATO

ABSTRACT - *Contribution to the knowledge of Aspromonte Flora (S Calabria)* - Some records of particular fitogeographical interest were found in Aspromonte mountains (S Calabria). New distribution data are presented about *Osmunda regalis*, *Tilia platyphyllos* subsp. *pseudorubra*, *Woodwardia radicans*, *Quercus petraea* subsp. *austrothyrrenica*, *Pulmonaria apennina*, *Ptilostemon gnaphalioides*, *Tuberaria lignosa*, *Ulmus glabra*, *Polygala angelisii*, *Pteris vittata*, *Corydalis solida* subsp. *densiflora*, *Tricholaena teneriffae*. Besides, 6 species are new about Aspromonte area (*Consolida ajacis*, *Pteris cretica*, *Carpinus betulus*, *Saponaria calabrica*, *Delphinium staphisagria*, *Myriophyllum alterniflorum*).

Key words: Aspromonte, Flora of Calabria

Ricevuto il 9 Ottobre 2003
Accettato il 3 Febbraio 2004

INTRODUZIONE

L'Aspromonte, estrema propaggine dell'Appennino calabro, è caratterizzato da una complessa morfologia dominata da rilievi tabulari di natura cristallina culminanti con Montalto (1956 m). Il territorio, di forma all'incirca pentagonale, è delimitato per quattro lati dal Mar Ionio e Tirreno, mentre verso Nord si ricollega tramite il sistema montuoso delle Serre al resto dell'Appennino meridionale. La direttrice che congiunge Gioia Tauro sul Tirreno e Gioiosa Ionica sul Mar Ionio, passando per i piani della Limina, può essere presa come limite settentrionale del territorio. L'Aspromonte è stato oggetto di diversi contributi floristici; i primi lavori risalgono alla fine dell'800 (PORTA, 1879; MACCHIATI, 1884; PASQUALE, 1893, 1897; ZODDA, 1899) ed agli inizi del '900 (PASQUALE, 1905, 1906, 1907, 1908; NICOTRA 1910). In precedenza Gussone nella prima metà del 1800 aveva pubblicato alcuni dati (GUSSONE, 1826) e preparato un apposito studio sulla flora aspromontana che non fu mai pubblicato, perché il manoscritto andò disperso dalla tipografia (SANTANGELO *et al.*, 1997).

Più recentemente sono state pubblicate segnalazioni riguardanti nuovi reperti per il territorio aspromontano (AGOSTINI, GIACOMINI, 1976-1977; SCELISI, SPAMPINATO, 1992; BARTOLO *et al.*, 1994; BERNARDO *et al.*, 1995a; BRULLO *et al.*, 1995, 2001).

Inoltre, ricerche tassonomiche relative a specie e gruppi critici rinvenuti nel territorio hanno, in questi ultimi anni, permesso l'individuazione di diversi *taxa* nuovi (BRULLO *et al.*, 2001) appartenenti ai generi *Allium*, *Adenocarpus*, *Alchemilla*, *Armeria*, *Centaurea*, *Crepis*, *Dianthus*, *Epipactis*, *Limodorum*, *Limonium*, *Salix* e *Silene*.

La presente nota riguarda alcuni *taxa* di particolare interesse fitogeografico rinvenuti nel corso di numerose erborizzazioni effettuate in Aspromonte tra il 2000 ed il 2003. L'elenco è ordinato sulla base di PIGNATTI (1982). Per la nomenclatura si è fatto principalmente riferimento ai volumi finora pubblicati di GREUTER *et al.* (1984-89), TUTIN *et al.* (1993) ed altrimenti a PIGNATTI (1982) e TUTIN *et al.* (1968-1980), nonché ad altri lavori specialistici che si sono ritenuti più opportuni.

I campioni d'erbario relativi alle entità segnalate sono conservati presso gli Erbari dell'Università di Firenze e di Reggio Calabria.

ELENCO DELLE SPECIE

Osmunda regalis L. (*Osmundaceae*)

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte
REPERTI: Bosco di Rudina (V.ne Brogna) presso Ferruzzano (Reggio Calabria) (UTM: WC 94.11), bosco ripale ad ontano nero (180 m s.l.m.),

15/05/1999, *Cameriere et Spampinato*; gole della Fiumara Laverde sotto Serro Schiavone (UTM: WC 92.13), pareti umide ed ombrose con stillicidio (150 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; gole della Fiumara Laverde C.da Arioso (UTM: WC 91.13), pareti umide ed ombrose con stillicidio (200 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; C.da Faggi presso S.Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (UTM: XC 00.46), bosco ad ontano nero (930 m s.l.m.), 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; C.da Ficaro presso S.Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (UTM: XC 01.46), bosco ad ontano nero (930 m s.l.m.), 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: *Osmunda regalis* L. è una specie rara in Calabria (FERRARINI *et al.*, 1986), presente sulle Serre (PISANI, 2000) ed altrove al Lago Trifoglietti (MURGIA *et al.*, 1984). In Aspromonte era stata segnalata presso Ciminà nel Vallone Cerasella (BRULLO *et al.*, 2001). Per la Calabria è inserita nelle "Liste Rosse Regionali" col massimo grado di rischio "Gravemente minacciata" (CONTI *et al.*, 1997). La subpopolazione di Ferruzzano si trova in uno stato di evidente regresso, sia per l'elevato grado di disturbo esercitato da un pascolo indiscriminato, sia per la captazione della falda idrica. Viceversa, in C.da Faggi e C.da Ficaro presso S.Giorgio Morgeto sono presenti le subpopolazioni più numerose della specie per l'Aspromonte, essendo costituite da un centinaio di individui. Questi, inoltre, si trovano in ottimo stato vegetativo: le fronde degli esemplari più grandi superano i 2,20 m di lunghezza.

Pteris cretica L. (*Pteridaceae*)

Prime segnalazioni per l'Aspromonte

REPERTI: Fiumara Laverde sotto Serro Schiavone (UTM: WC 92.13), pareti umide ed ombrose con stillicidio (150-180 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Torr. Barvi sopra Molochio (Reggio Calabria) (UTM: WC 92.39), ambiente di forra (430 m s.l.m.), 10/07/00, *Spampinato*.

OSSERVAZIONI: la specie è nota per poche altre località calabresi: Valle del Fiume Argentino (MAIORCA, SPAMPINATO, 1994); Valle dello Stilaro (PISANI, 2000); Fiumefreddo Bruzio, Valle del Fiume Pesipe (Girifalco) (CESCA *et al.*, 1981). In Aspromonte la specie è presente con due subpopolazioni ciascuna di una decina di individui. Per la Calabria viene riportata con lo status di "Minacciata" (CONTI *et al.*, 1997) anche se, vista la mancanza di popolazioni consistenti nell'intera regione, si dovrebbe valutare un eventuale inserimento della specie nella categoria "Gravemente minacciata".

Pteris vittata L. (*Pteridaceae*)

Seconda stazione per l'Aspromonte

REPERTI: Fiumara Laverde sotto Serro Schiavone (UTM: WC 92.13), pareti con stillicidio sul fondo di gole strette e profonde (150 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: è specie inserita nel "Libro Rosso delle Piante d'Italia" (CONTI *et al.*, 1992) e nelle

"Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia" (CONTI *et al.*, 1997) con lo status di "Gravemente minacciata". Per l'Aspromonte era nota solo per la Fiumara di Palizzi, in località S. Onofrio (BRULLO *et al.*, 2001). Nella nuova stazione è presente una subpopolazione formata da una decina di individui.

Woodwardia radicans Sm. (*Blechnaceae*)

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: C.da Scrisà presso Scido (Reggio Calabria) (UTM: WC 83.32), bosco ripale ad *Alnus glutinosa* (525 m s.l.m.), 28/03/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Fiumara Laverde (Reggio Calabria), sotto Serro Schiavone (UTM: WC 92.13), pareti umide ed ombrose con stillicidio (150 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Fiumara Laverde (Reggio Calabria) in C.da Arioso (UTM: WC 91.13), pareti umide ed ombrose con stillicidio (200 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Torr. Barvi presso Molochio (Reggio Calabria) alle "Cascade Mundu" (UTM: WC 93.39), pareti stillicidiose (415 m s.l.m.), 10/07/00, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Torr. Palata presso Molochio (Reggio Calabria) (UTM: WC 93.41), pareti stillicidiose (315 m s.l.m.), 10/07/00, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: specie relitta tropical-montana risalente al Terziario, è presente nell'emisfero Boreale con un'areale estremamente frammentato (JALAS, SUOMINEN, 1972; FERRARINI *et al.*, 1986); in Italia si rinviene solo in Sicilia Nord-orientale, Campania e Calabria (PASQUALE, 1893; AGOSTINI, GIACOMINI, 1976-77; CESCA *et al.*, 1981; GRAMUGLIO *et al.*, 1982; FERRARINI *et al.*, 1986; BERNARDO *et al.*, 1995a, b; PISANI, 2000; BRULLO *et al.* 2001). Per la Calabria la specie è riportata con lo status di "Minacciata" (CONTI *et al.*, 1997). Di particolare interesse fitogeografico sono le subpopolazioni presenti lungo le gole della Fiumara Laverde, le uniche localizzate sul versante ionico del massiccio aspromontano.

Carpinus betulus L. (*Betulaceae*)

Prima segnalazione per l'Aspromonte

REPERTI: V.ne Fusolano presso Cinquefrondi (Reggio Calabria) (UTM: WC 99.52), boschi di forre umide ed ombrose (450 m s.l.m.), 10/06/01, *Cameriere et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: per la Calabria la specie è riportata con lo status di "Vulnerabile" (CONTI *et al.*, 1997). Il rinvenimento di questa stazione allarga ulteriormente verso Sud l'areale di distribuzione della specie. La subpopolazione, costituita da pochissimi individui, rientra nell'area del Parco Nazionale dell'Aspromonte, ma non gode di una specifica protezione.

Quercus petraea subsp. *austrothyrrhenica* Brullo, Guarino & Siracusa (*Fagaceae*)

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: C.da Sgarrone presso la Diga del Menta

(UTM: WC 79.19), pascoli alberati (1500 m s.l.m.), 07/05/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Serro Sgarrone, (UTM: WC 76.22), pascoli alberati (1675 m s.l.m.), 07/05/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Piani di Cuvo (UTM: WC 81.21), pascoli alberati (1170 m s.l.m.), 23/04/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: in Aspromonte la rovere è presente sul versante ionico ed occupa stazioni con esposizione prevalente a Nord o Nord-Ovest, in una fascia compresa fra i 1100-1600 m s.l.m. La consistenza attuale, a causa della forte pressione antropica protrattasi per secoli, è limitata alle zone di Maesano-Puntone Travi, Monte Perre-Croce di Dio sia Lodato-Puntone Galera, Serro Juncari-Pietra Mazzulisà (BRULLO *et al.*, 1999; MODICA, 2001); i popolamenti noti hanno un'estensione molto limitata (<1 ha), spesso ridotti a gruppi di poche piante o ad individui isolati, vetusti ed in precario stato vegetativo. I nuovi rinvenimenti ampliano l'area di distribuzione sul massiccio aspromontano verso ovest.

Ulmus glabra Hudson (*Ulmaceae*)

Seconda segnalazione per l'Aspromonte

REPERTI: Fiumara Laverde sotto Serro Schiavone (UTM: WC 92.13), in ambiente di forra (180 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: è stata segnalata per la prima volta in Calabria nel cosentino presso il Fiume Coscile ed il Torr. Laurenzana sotto Bocchigliero (Sila Greca), (BARTOLO *et al.*, 1992). Per la Calabria viene riportata con lo status di "Vulnerabile" (CONTI *et al.*, 1997). In Aspromonte finora era nota per Delianuova presso P.te Moio (SCELSI, SPAMPINATO, 1994; BRULLO *et al.*, 2001); la nuova stazione è al momento l'unica nota per il versante ionico del massiccio. In entrambi i casi le subpopolazioni sono costituite da pochissimi individui.

Saponaria calabrica Guss. (*Caryophyllaceae*)

Entità nuova per l'Aspromonte

REPERTI: Case Ruscalla - Mammola (Reggio Calabria) (UTM: XC 03.49), vegetazione pioniera su sabbie, (867 m s.l.m.) 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: specie ad areale Sud-Est Europeo, in Italia è nota solo per alcune località della Basilicata (Latronico, Viggiano e Lagonegro) e della Calabria (PIGNATTI, 1982). In quest'ultima regione viene riportata per la Sila (S. Giovanni in Fiore, Arnocampo e tra Loricca e Bivio del Garga) e per il Pollino (Serra del Prete). La nuova stazione estende l'areale della specie notevolmente verso Sud. In Aspromonte *Saponaria calabrica* si localizza su sabbie sciolte di natura silicea associandosi ad altre terofite quali *Arenaria serpyllifolia* L., *Crepis corymbosa* Ten., *Minuartia mediterranea* (Link) Maly, *Orlaya kochii* Heyw.

Delphinium staphisagria L. (*Ranunculaceae*)

Prima segnalazione per l'Aspromonte e la Calabria

REPERTI: C.da Brancato, S. Luca (UTM: WC 92.21), ambiente semirupestre (410 m s.l.m.), 19/06/02, *Cameriere et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: specie circummediterranea con una distribuzione piuttosto discontinua in Italia. La popolazione rinvenuta è costituita da circa 40 individui localizzati ai margini di una strada podereale.

Consolida ajacis (L.) Schur (*Ranunculaceae*)

Prima segnalazione per l'Aspromonte

REPERTI: C.da Razzi presso S. Luca (Reggio Calabria) (UTM: WC 93.20), ambiente semirupestre (470 m s.l.m.), 19/06/02, *Cameriere et Crisafulli*.

OSSERVAZIONI: la specie non è segnalata da PIGNATTI (1982) per la Calabria. Per l'Aspromonte attualmente è nota solo nella suddetta località, con una popolazione di alcune decine di individui.

Corydalis solida (L.) DC. subsp. *densiflora* (C. Presl)

Hayek (*Papaveraceae*)

Conferma di specie rara per l'Aspromonte

REPERTI: Monte Rosso (UTM: WC 75.16), faggeta (1330 m s.l.m.), 16/04/03, *Cameriere et Crisafulli*.

OSSERVAZIONI: le segnalazioni di questa specie risalgono al secolo scorso: in particolare, il MACCHIATI (1884) la segnala genericamente per l'Aspromonte. La stazione rinvenuta, costituita da poche decine di individui, rappresenta l'unica attualmente nota per questo territorio.

Polygala angelisii Ten. (*Polygalaceae*)

Seconda segnalazione per l'Aspromonte

REPERTI: Canolo Vecchio presso Monte Giunchi (UTM: XC 04.42), cespuglieti a *Cytisus scoparius* (670 m s.l.m.), 13/04/02, *Cameriere et Crisafulli*.

OSSERVAZIONI: elemento SE-Europeo, in Italia presente dall'Appennino Tosco-Emiliano fino al Pollino ed alla Sila (PIGNATTI, 1982). In Aspromonte era nota solo per C.da Gornelle presso i Piani di Reggio (BRULLO *et al.*, 2001). Le stazioni aspromontane sono formate da alcune decine di individui.

Tilia platyphyllos Scop. subsp. *pseudorubra* Schneider (*Tiliaceae*)

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: Fiumara Laverde in C.da Arioso (UTM: WC 91.13), all'interno di una forra (tra i 150 e 200 m s.l.m.), 12/06/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; V.ne Fusolano presso Cinquefrondi (Reggio Calabria) (UTM: WC 99.52), boschi di fore umide ed ombrose (430 m s.l.m.), 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: elemento Europeo-Caucasico, molto raro in Calabria già noto per il Pollino, Serra S. Bruno (PIGNATTI, 1982) e la Valle del Fiume Argentino (Calabria nord-occidentale) (MAIORCA, SPAMPINATO, 1994). E' specie inserita nelle "Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia" (CONTI *et al.*, 1997) con lo status di "Vulnerabile". Per l'Aspromonte era in precedenza segnalato per il T. Portello presso S. Eufemia d'Aspromonte e Ponte Moio presso Delianuova (BRULLO *et al.*, 2001). Le nuove sub-

popolazioni, analogamente a quelle note, sono costituite da pochi individui. La stazione della Fiumara Laverde risulta al momento l'unica per il versante ionico aspromontano.

***Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp. (Cistaceae)**

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: Piano di Moleti presso Antonimina (UTM: WC 96.37), cespuglieti (1000 m s.l.m.), 21/04/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Piano Abbruschiato (UTM: WC 94.35), cespuglieti pulvinati montani (980 m s.l.m.), 14/05/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Monte Zappino presso S. Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (UTM: WC 99.47), cespuglieti (680 m s.l.m.), 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: specie ad areale Ovest-Mediterraneo da PIGNATTI (1982) considerata come molto rara per la flora italiana. In Aspromonte era stata segnalata da GUSSONE (1826) nei pressi di "Scilla sopra il Piano di Scrisi" e successivamente per Poggio Petrulli da BRULLO *et al.* (2001). Le stazioni note sono formate da poche decine di individui ciascuna.

***Myriophyllum alterniflorum* DC. (Haloragaceae)**

Entità nuova per l'Aspromonte

REPERTI: C.da Ficaro presso S. Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (UTM: XC 01.46), stagni con acque oligotrofiche (930 m s.l.m.), 29/05/03, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: specie anfiatlantica, in Italia è nota per poche località prevalentemente sul versante tirrenico. La scomparsa di molti ambienti umidi in seguito alle bonifiche operate nel secolo scorso, ha comportato una notevole rarefazione della specie che è stata inserita nel "Libro Rosso delle Piante d'Italia" (CONTI *et al.*, 1992) con lo status di "Vulnerabile". In Calabria era precedentemente nota solo per la Sila (PIGNATTI, 1982).

***Pulmonaria apennina* Cristofolini & Puppi (Boraginaceae)**

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: Torrente Vasi presso S. Eufemia d'Aspromonte (Reggio Calabria), (UTM: WC 78.29), bosco ripale ad ontano nero, (920 m s.l.m.), 03/03/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; C.da Colacchio presso S. Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (UTM: XC 02.49), bosco ad ontano napoletano, (730 m s.l.m.), 23/03/02, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: è specie endemica italiana presente dall'Appennino ligure fino alla Calabria dove è segnalata per la Catena Costiera (PERUZZI, CESCA, 2003), le Serre (PUPPI, CRISTOFOLINI, 1996) e l'Aspromonte. In quest'ultimo territorio era nota in precedenza solo per Delianuova (Ponte Moio C.da Sbarricello) e Monte Basilicò presso il Torr. Listi (BRULLO *et al.*, 2001). Le nuove stazioni permettono di definire meglio la distribuzione della specie nel comprensorio aspromontano.

***Ptilostemon gnaphalioides* (Cyr.) Soják (Compositae)**

Nuovi dati distributivi per l'Aspromonte

REPERTI: Monte Giunchi presso Canolo Vecchio (Reggio Calabria) (UTM: XC 04.42), rupi calcaree (660 m s.l.m.), 13/04/02, *Cameriere et Crisafulli*.

OSSERVAZIONI: specie ad areale Est Mediterraneo, in Italia è nota unicamente per la provincia di Reggio Calabria e precisamente per le località di Stilo e Pazzano, per le Serre Calabre e per Gerace e Monte Mutolo in Aspromonte (PORTA, 1879; PIGNATTI, 1982; BRULLO *et al.*, 2001). Specie molto rara e localizzata è inserita nelle Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia (CONTI *et al.*, 1997) con lo status di "Vulnerabile".

***Tricholaena teneriffae* (L.) Link (Poaceae)**

Precisazione sulla distribuzione in Aspromonte.

REPERTI: Capo S. Giovanni presso Bova Marina (UTM: WC 83.98), praterie steppiche mediterranee (20 m s.l.m.), 05/06/00, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Roghudi Nuovo (UTM: WC 68.97), praterie steppiche mediterranee (20 m s.l.m.), 05/06/01, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*; Saline Ioniche (UTM: WC 61.00), praterie steppiche mediterranee (10 m s.l.m.), 05/06/01, *Cameriere, Crisafulli et Spampinato*.

OSSERVAZIONI: elemento saharo-sindico, inserito nelle "Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia" (CONTI *et al.*, 1997) con lo status di "Minacciata". In Italia è nota per l'area dello Stretto di Messina, sia sul versante siciliano che calabrese. In particolare, in Calabria, secondo le flore più recenti, viene riportata per varie località tra Reggio Calabria e Pizzo Calabro (PIGNATTI, 1982); BRULLO *et al.* (1995) la riportano per la fascia costiera tra Reggio Calabria e Capo dell'Armi, mentre PERUZZI, CESCA (2002) la segnalano a Villa S. Giovanni evidenziando un numero cromosomico $2n=36$. In realtà, GUSSONE (1826) la segnalava (*sub Saccharum teneriffae* L.) anche più a Sud dello Stretto di Messina, "tra Reggio e Capo di Bova" sul versante ionico meridionale calabrese. Pertanto, il nostro ritrovamento si riferisce a località che nel tempo non erano più state prese in considerazione.

LETTERATURA CITATA

- AGOSTINI R., GIACOMINI V., 1976-77 – *Ecologia e fitosociologia di Woodwardia radicans Sm. in una nuova località in Calabria*. Ann. Bot., 35-36: 476-482.
- BARTOLO G., MILICI L., PULVIRENTI S., 1994 – *Considerazioni sulle orchidee dell'Aspromonte (Italia meridionale)*. Giorn. Bot. Ital., 128 (1): 371.
- BARTOLO G., MINISALE P., PULVIRENTI S., SCELSI F., SPAMPINATO G., 1992 – *Segnalazioni floristiche italiane*. Inform. Bot. Ital., 24: 47-50.
- BERNARDO L., BRUNO F., CESCA G., PASSALACQUA N., 1995a – *Specie critiche per la flora Calabria: problemi sistematici e nuove segnalazioni*. Boll. Soc. Sarda. Sci. Nat., 30: 435-445.
- BERNARDO L., CESCA G., GANGALE C., GIOVANETTO O.F., PASSALACQUA N.G., PUNTILLO D., RASO C., 1995b – *Stato di conservazione di Woodwardia radi-*

- cans (L.) Sm. in *Calabria*. Inform. Bot. Ital., 129 (2): 96.
- BRULLO S., GUARINO R., SIRACUSA G., 1999 – *Revisione tassonomica delle querce caducifoglie della Sicilia*. Webbia, 54 (1): 1-72.
- BRULLO S., MINISALE P., SCELSI F., SPAMPINATO G., 1995 – *Considerazioni fitogeografiche e tassonomiche su alcune rare graminacee perenni termoxerofile della Sicilia e Calabria meridionale*. Giorn. Bot. Ital., 129 (2): 173.
- BRULLO S., SCELSI F., SPAMPINATO G., 2001 – *La Vegetazione dell'Aspromonte*. Studio fitosociologico. Laruffa Editore, Reggio Calabria.
- CESCA G., ROMANO D., PUNTILLO D., 1981 (1983) – *Nuove stazioni di Woodwardia radicans (L.) Sm.* In: CESCA G. (a cura di), *Contributi alla conoscenza delle piante di Calabria*: 390. Giorn. Bot. Ital., 115 (6): 387-390.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro rosso delle piante d'Italia*. Ministero Ambiente, Assoc. Ital. WWF, Roma.
- , 1997 – *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. Assoc. Ital. WWF, Società Botanica Italiana, Camerino.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R.E., MARCHETTI D., 1986 – *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. Webbia, 40 (1): 1-202.
- GRAMUGLIO G., VILLARI S., TRISCARI C., ROSSITTO M., 1982 – *Rinvenimento di una stazione di Woodwardia radicans (L.) Sm. in Calabria*. Delpinoa, 23-24: 157-162.
- GREUTER W., BURDET H.M., LONG G., 1984-1989 – *Med. Check List I (1984), III (1986), IV (1989)*. Ed. Conservatoire, Jardin Botanique, ville de Genève.
- GUSSONE G., 1826 – *Plantae rariores quas in itinere per oras Jonii ac Adriatici maris et per regiones Samnii ac Aprutii*. Ex Regia Tipografia, Napoli.
- JALAS J., SUOMINEN J., 1972 – *Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. I. Pteridophyta (Psilotaceae to Azollaceae)*. Helsinki.
- MACCHIATI L., 1884 – *Catalogo delle piante raccolte nei dintorni di Reggio Calabria dal settembre 1881 al febbraio 1883*. N. Giorn. Bot. Ital., 16: 59-100.
- MAIORCA G., SPAMPINATO G., 1994 – *The vascular flora of the Argentino River valley, a nature reserve in NW Calabria (Italy)*. Fl. Medit., 4: 49-109.
- MODICA G., 2001 – *La rovere [Quercus petraea (Matt.) Liebl.] in Aspromonte*. Monti, Boschi, 3/4: 13-18.
- MURGIA M., PUNTILLO D., CESCA G., SASSI N., 1984 – *Aspetti vegetazionali e palinologici del Lago Trifoglietti nella Catena Costiera*. Biogeographia, 10: 101-108.
- NICOTRA L., 1910 – *Ad Aspromonte*. Bull. Soc. Bot. Ital., (2): 34-41.
- PASQUALE F., 1893 – *Di alcune nuove stazioni della Woodwardia radicans*. Bull. Soc. Bot. Ital., (8): 455.
- , 1897 – *Primo contributo alla Flora della provincia di Reggio Calabria*. Bull. Soc. Bot. Ital., (4): 214-224.
- , 1905 – *Secondo contributo alla Flora della provincia di Reggio Calabria*. Riv. It. Sci. Nat., 26: 15-20 Siena.
- , 1906 – *Terzo contributo alla Flora della provincia di Reggio Calabria*. Boll. Naturalista Siena, 26: 45-52.
- , 1907 – *Quarto contributo alla Flora della provincia di Reggio Calabria*. Boll. Naturalista Siena, 27: 50-51.
- , 1908 – *Quinto contributo alla Flora della provincia di Reggio Calabria*. Boll. Naturalista Siena, 28: 37-44; 49-51.
- PERUZZI L., CESCA G., 2002 – *Chromosome numbers of flowering plants from Calabria, S. Italy*. Willdenowia, 32 (1): 33-44.
- , 2003 – *Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 1421-1433*. Inform. Bot. Ital., 35 (1): 85-91.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.
- PISANI P., 2000 – *Primo contributo allo studio della flora pteridologica dell'Altopiano delle Serre Calabre*. Inform. Bot. Ital., 31 (1-3): 3-6.
- PORTA P., 1879 – *Viaggio intrapreso da Huter, Porta e Rigo in Calabria nel 1877*. N. Giorn. Bot. Ital., 11: 224-290.
- PUPPI G., CRISTOFOLINI G., 1996 – *Systematics of the Complex Pulmonaria saccharata-P. vallisarsae and related species (Boraginaceae)*. Webbia, 51 (1): 1-20.
- SANTANGELO A., CAPUTO G., LA VALVA V., 1997 – *I viaggi in Calabria di Giovanni Gussone*. Atti 92° Congresso S.B.I. Cagliari, 2-4 ottobre 1997.
- SCELSI F., SPAMPINATO G., 1992 – *Osservazioni fitogeografiche sulla flora costiera del territorio di Reggio Calabria*. Giorn. Bot. Ital., 126: 389.
- , 1994 – *Segnalazione di nuovi reperti per la flora dell'Aspromonte (Italia meridionale)*. Giorn. Bot. Ital., 128: 384.
- TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., 1993 – *Flora Europaea - Second Edition*. Cambridge University Press.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., 1968-1980 – *Flora Europaea II (1968), III (1972), IV (1976), V (1980)*. Cambridge University Press.
- ZODDA G., 1899 – *Osservazioni sulla Flora Aspromontana*. Riv. It. Sci. Nat., 19 (3-4): 61-66. Siena.
- RIASSUNTO – Si riportano alcune entità di particolare interesse fitogeografico rinvenute in Aspromonte. In particolare, per alcune di esse vengono forniti nuovi dati distributivi per l'area in oggetto (*Osmunda regalis*, *Tilia platyphyllos* subsp. *pseudorubra*, *Woodwardia radicans*, *Quercus petraea* subsp. *austrothyrenica*, *Pulmonaria apennina*, *Psilostemon gnaphalioides*, *Tuberaria lignosa*, *Ulmus glabra*, *Polygala angelisii*, *Pteris vittata*). Inoltre, 6 taxa risultano nuovi per l'Aspromonte (*Consolida ajacis*, *Pteris cretica*, *Carpinus betulus*, *Saponaria calabrica*, *Delphinium staphisagria*, *Myriophyllum alterniflorum*). Per 2 entità (*Corydalis solida* subsp. *densiflora* e *Tricholaena teneriffae*) vengono inoltre fornite precisazioni sulla loro distribuzione nell'area oggetto di studio.

AUTORI

Piergiorgio Cameriere, Alessandro Crisafulli, Giovanni Spampinato, Dipartimento STAFa, Facoltà di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria, 89060 Località Feo di Vito (Reggio Calabria), e-mail gspampinato@unirc.it