

Le raccolte botaniche di Giovanni Casaretto in Brasile (1838-1840) documentate nell'Erbario dell'Università di Torino.

Laura Guglielmonne, Guglielmo Pandolfo, Rosanna Caramiello

Università degli Studi di Torino

RIASSUNTO

Sono riferiti i risultati del censimento dei materiali delle raccolte botaniche di Giovanni Casaretto in Brasile (1838-1840). E' stata effettuata una schedatura informatica (Microsoft Access®) degli *exsiccata*.

Parole chiave:

Giovanni Casaretto, piante brasiliane, Erbario dell'Università di Torino (TO).

ABSTRACT

Giovanni Casaretto's brazilian collections (1838-1840) documented in the Herbarium of the University of Turin.

The results of the analysis of Giovanni Casaretto's phanerogamic collection in Brasil (1838-1840) are reported. A digital catalogue of the exsiccata (Microsoft Access®) was made.

Key words:

Giovanni Casaretto, brasilian plants, Herbarium of the University of Turin (TO).

Tra il 1838 e il 1840 Giovanni Casaretto (1810-1879) partecipò in veste di studioso di botanica e di mineralogia a un viaggio di circumnavigazione del globo a scopo militare e scientifico patrocinato da Casa Savoia. I materiali botanici raccolti furono destinati al Regio Museo Botanico di Torino.

Notizie sulla biografia di Casaretto e sulle fasi del viaggio sono reperibili in Urban (1906: 10-11), Casaretto e Peccenini (1991: 25-75).

A fine Ottocento la riorganizzazione dei materiali dell'Erbario torinese portò allo smembramento di buona parte delle collezioni all'epoca presenti, e tra queste quella di Casaretto. Il recente censimento degli *exsiccata* conservati nella sezione fanerogamica dell'*Herbarium Generale* (TO-HG) ha permesso l'individuazione dei campioni riferiti alle sue raccolte.

Gli *exsiccata* sono stati identificati sulla base delle etichette autografe di Casaretto; tre elenchi manoscritti, compilati dal botanico in periodi successivi alle raccolte, sono stati un supporto alla ricerca di questi materiali e un riferimento per la loro quantificazione. E' stata effettuata

una schedatura informatica (Microsoft Access®) degli *exsiccata*.

I risultati del censimento dei materiali di Casaretto sono riassunti in Tab.1. Risultano notevoli discrepanze tra gli *exsiccata* rinvenuti e quelli desunti dalla documentazione consultata.

	TO	ms. 1	ms. 2
n. <i>exsiccata</i>	4.332	11.376	8.769
n. entità	2.801	3.133	2.458

Tab. 1. Consistenza numerica degli *exsiccata* e delle entità risultante dal censimento dei campioni (TO-HG) e dagli elenchi manoscritti (ms.1, ms. 2).

Dei tre elenchi solo due permettono una quantificazione dei materiali. Il terzo riporta unicamente la lista dei duplicati che il botanico richiese per la sua collezione personale.

Dal complesso degli *exsiccata* è possibile evidenziare alcuni aspetti di particolare interesse.

Le raccolte di Riedel e Claussen

Durante la sua permanenza a Rio de Janeiro Casaretto acquistò dal botanico tedesco Ludwig Riedel un contingente di *exsiccata* raccolti da questi e dal danese Peter Claussen nella regione di Minas Gerais, nei dintorni di Rio de Janeiro e S. Paulo (Tab. 2); questi campioni furono inclusi nella collezione di Casaretto. La maggior parte di tali materiali presenta, insieme all'etichetta del botanico, quella originale di Riedel comprensiva di una propria numerazione. Casaretto riassegnò a questi materiali un proprio numero di riferimento alterando o sostituendo quello originale (cfr. Lourteig, 1971).

Località	Claussen			Riedel		
	n. exs.	n. sp.	anni	n. exs.	n. sp.	anni
Bahia	1	1	-	6	3	1840
Minas Gerais	777	441	1830-1839	37	30	1837-1839
Rio de Janeiro	4	3	1839	477	273	1830-1839
S. Paulo	-	-	-	30	23	1837-1838

Tab. 2. Consistenza degli *exsiccata* di Claussen e Riedel (n. exs.) e delle corrispondenti entità (n. sp.) confluiti nella collezione di Casaretto ripartiti per località e anni di raccolta (località, anni).

Decades e nomina nuda

Nel *Novarum stirpium brasiliensium decades* (1842-1845) Casaretto descrisse 100 nuovi taxa. In TO-HG sono stati evidenziati 133 *exsiccata* riferibili a 99 delle specie descritte. Nella collezione sono inoltre presenti altri esemplari che il botanico ritenne appartenere a specie nuove, a cui assegnò un nome senza tuttavia pubblicarne la descrizione: si tratta di oltre 700 campioni riferibili a 461 *nomina nuda*.

Materiale non allestito

La collezione comprende anche 260 *exsiccata* contenuti in 14 pacchi non inclusi in TO-HG. Si tratta di esemplari non allestiti e solo in minima parte determinati, riferiti alle ultime erborizzazioni effettuate a Pernambuco, come indicato da Casaretto su ogni pacco.

Materiale carpologico

Casaretto portò dal Brasile anche un piccolo contingente di semi e frutti e un certo numero di legni e cortecce di piante medicinali o di interesse economico. Di queste collezioni sono stati rinvenuti 151 campioni di semi, raccolti nei dintorni di Rio de Janeiro e di S. Paulo e 8 campioni carpologici.

Il censimento e la schedatura informatica dei materiali della collezione di Casaretto sono propedeutici ad una loro completa revisione sistematica e alla individuazione dei tipi.

BIBLIOGRAFIA

- CASARETTO G., 1842 [1845]. *Novarum brasiliensium decades*. J. Ferrandi, Genova: 96 pp.
- CASARETTO F., PECCENINI S., 1991. Giovanni Casaretto botanico 1810-1879. In Casaretto G., Delpino F., Descalzi N.. Tre chiavari dell'800. Publipress, Sestri Levante: 291 pp.
- LOURTEIG A., 1971. Quelques observations sur les collections de Giovanni Casaretto. *Taxon*, Vol. 20, 4: 651-652.
- URBAN I., 1906. *Vitae itineraque collectorum botanicorum, notae collaboratorum biographicae, florum brasiliensis ratio edendi chronologica, systema, index familiarum*. In: Martius C.F.P., Eichler A.G., Urban I.: *Flora Brasiliensis*, vol. 1, pars I, Köln. Zeit.: 268 pp.

Indirizzo degli autori:

LAURA GUGLIELMONE - Dipartimento di Biologia vegetale, Università degli Studi di Torino, Viale P.A. Mattioli, 25 - 10125 Torino; e-mail: laura.guglielmone@unito.it
GUGLIELMO PANDOLFO - Dipartimento di Biologia vegetale, Università degli Studi di Torino, Viale P.A. Mattioli, 25 - 10125 Torino; e-mail: guglielmo.pandolfo@unito.it
ROSANNA CARAMIELLO - Dipartimento di Biologia vegetale, Università degli Studi di Torino, Viale P.A. Mattioli, 25 - 10125 Torino; e-mail: rosanna.caramiello@unito.it