



Il Centro Studi Erbario Tropicale (CSET) dell'Università degli Studi di Firenze presenta una iniziativa periodica in cui si illustrano le attività, le iniziative specifiche e i progetti nell'ambito della Botanica Tropicale.

Il CSET, ex Erbario e Museo Coloniale fondato nel 1904 a Roma, poi in seguito trasferito a Firenze (1914), è l'unico erbario tropicale tematico in Italia, rappresentando un punto di riferimento soprattutto per studiosi stranieri interessati alla Floristica e Sistematica delle Piante Tropicali. La valenza internazionale del CSET è fuori discussione, ed è testimoniata dalle numerose attività di ricerca passate, e anche più recenti, con particolare enfasi su territori dell'Africa Orientale (Etiopia, Eritrea, Somalia, Kenya, Tanzania, Uganda), Penisola Arabica (Yemen, Socotra, Oman), e più recentemente sul Centro e Sud America (Panamá, Brasile).

Allo stato attuale la consistenza delle collezioni ammonta a circa 220.000 unità e a circa 6.000 campioni typus. Il CSET ha svolto, in passato e nel presente, attività di consulenza peritale presso Enti Pubblici come la Polizia di Stato, l'Agenzia delle Dogane, oltre a essere membro della CITES.

Riccardo M. Baldini



Attività svolte nel periodo 2009-2013

Ristrutturazione locali

Nell'anno 2012 sono stati realizzati interventi per la ristrutturazione dei locali del CSET. In particolare sono stati sostituiti i tavoli di lavoro nella sala 1, la messa a norma dei cavi elettrici e il totale restauro degli armadi della Biblioteca compresa la messa a norma dei vetri. Gli spazi della sala 1 sono stati liberati da materiale obsoleto accumulatosi negli anni precedenti, insieme alla pulizia dei locali del basement destinati al CSET. Infine nel 2013 è stata completata la messa in sicurezza dei vetri degli armadi della sala 2 mediante il montaggio di pellicole anti-urto. Tale operazione ha comportato l'impiego di notevoli risorse dalla dotazione proveniente direttamente dal Ministero MIUR al CSET.

Attività di ricerca

Nel periodo 2009-2013 si sono svolte e concluse ricerche floristico-sistematiche nella Penisola Arabica (Oman, Dhofar), la partecipazione a una missione di raccolta nell'Amazonia brasiliana (Acre) in collaborazione con la Universidade Federal do Acre e il New York Botanical Garden nel contesto della "Flora do Acre", e infine l'inizio di una collaborazione di ricerca e scambio di materiali botanici con la Repubblica di Panama a partire dal 2012. Quest'ultima collaborazione ha visto anche il supporto da parte dello STRI (Smithsonian Tropical Research Institute) della Smithsonian Institution di Washington. Il CSET ha inoltre beneficiato di un cospicuo finanziamento da parte della Mellon Foundation, New York, per la digitalizzazione dei campioni *typus* in esso conservati nell'ambito del progetto internazionale API (African Plant Initiative), ormai conclusosi.

Attività editoriale

L'attività editoriale interna ed esterna al CSET si è concretizzata portando il numero delle pubblicazioni a 128, sia strettamente scientifiche che divulgative. Tale attività è stata anche supportata da Enti esterni come l'Ente Cassa di Risparmio di Firenze. In tal contesto, la sinergia tra CSET e la rivista scientifica "Webbia" del Dipartimento di Biologia si è consolidata, supportando anche contributi scientifici di rilievo nel campo della Botanica Tropicale. Il CSET infatti a partire dal Novembre 2012 ha afferito, pur mantenendo autonomia di spesa e negoziale, al Dipartimento di Biologia, iniziando un rapporto di collaborazione prospetticamente promettente.

Partecipazione a iniziative

Il CSET ha preso parte a iniziative culturali e scientifiche sia locali che all'estero. Tra le più importanti del periodo 2009-2012 ricordiamo:

2009 - Partecipazione al Congresso Brasiliano di Botanica con relazione sulle Poaceae neotropicali – Universidade Federal de Feira de Santana (Bahia, Brasile).

2010 - Corso sulle Poaceae neotropicali presso la Universidade Federal do Acre, Rio Branco (Acre, Brasile)-Mestrado de Biologia.

2010 - Partecipazione al Latin American Botanical Congress (La Serena, Cile) con relazione sulle collezioni storiche neotropicali italiane.

2011 - Partecipazione al IV Global Plant Initiative, Panama City (Repubblica de Panamá).

2012 - Partecipazione al V Global Plant Initiative, Madrid (Spagna).

2012 - Partecipazione al Darwin Day, organizzato dal Dipartimento di Biologia con relazione su Odoardo Beccari.

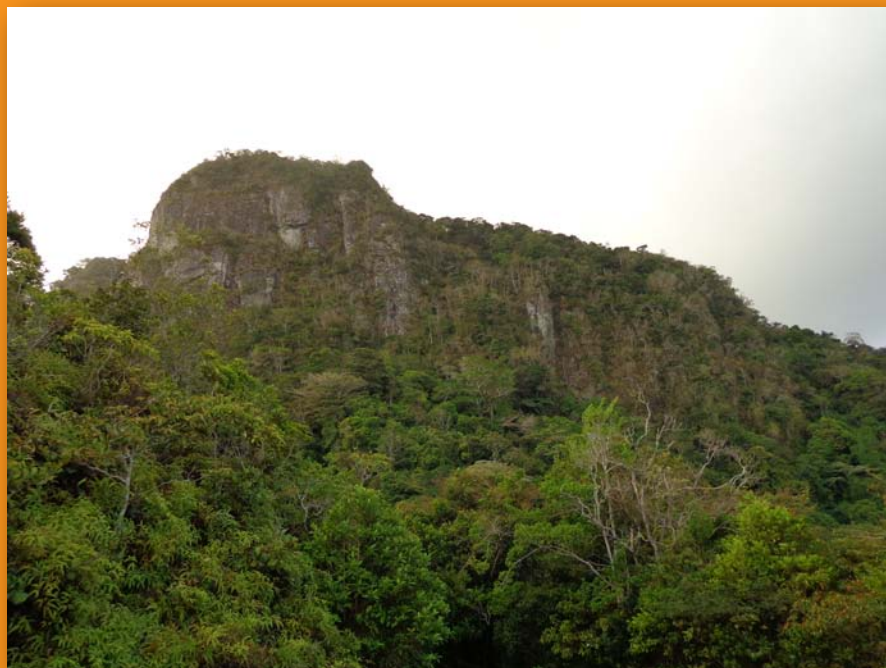
2012 - Partecipazione agli eventi in onore di Amerigo Vespucci presso l'Accademia della Colombaria con relazione sui viaggiatori e raccoglitori italiani nell'America Latina.

2013 - Partecipazione al VI Global Plant Initiative, Panama City (Repubblica de Panamá).

2013 - Corso sulle Poaceae neotropicali (Olyreae: bambù erbacei; Paniceae: Lasiacis e generi affini) presso la Universidad Nacional de Panamá (Corso di specializzazione per docenti e studenti di Laurea Magistrale).

2013 - Partecipazione al Congreso Científico Nacional, presso la Universidad Nacional de Panamá.

*Parco Nazionale
"Cerro Campana"
Panamá*



Visitatori 2009-2013

Data la specificità delle collezioni conservate presso il CSET, l'affluenza dei ricercatori, soprattutto stranieri, non è costante. Tuttavia la permanenza media dei visitatori nel periodo 2009-2013 è stata di almeno 10-15 giorni/visitatore.

Principali visitatori nel periodo 2009-2013

(in ordine alfabetico, l'asterisco indica più presenze nel periodo 2009-2013):

- Paul & Lois Berry**, University of Michigan, Ann Harbor, USA
- * **Piero Bruschi**, Dipartimento DISPAA, Università di Firenze
- Sebsebe Demissew**, University of Addis Ababa, Etiopia
- * **Ib Friis**, University of Copenhagen, Denmark
- Andrew Henderson**, New York Botanical Garden, U.S.A. New York, Bronx
- Helmut Hilger**, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Germany
- Mark Hughes**, Royal Botanic Garden Edinburgh
- * **Alessio Papini**, Dipartimento di Biologia, Università di Firenze
- Paul M. Peterson**, Smithsonian Institution, Washington DC, USA
- * **Michel Rodda**, Singapore Botanical Garden, Singapore
- Alexandre Salino**, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil
- * **Stefano Santini**, c/o University of Kampala, Uganda
- * **Federico Selvi**, Dipartimento DISPAA, Università di Firenze



Collezioni e nuove accessioni

Nel periodo 2009-2013 sono state fatte nuove accessioni di materiali portando le collezioni botaniche a circa 220.000 unità. A parte la quantità, merita ricordare la qualità di questi materiali al 90% assenti nel CSET sia a livello di specie che di famiglia.

Numero di campioni acquisiti e origine della donazione () o scambio (+)*

2009	3	Padre G. Bono, Missioni della Consolata Torino, Kenya*
	1	Francesco M. Raimondo, Herbarium Mediterraneo Palermo*
	22	Bruno Foggi, Uganda*
	38	Padre G. Bono, Missioni della Consolata Torino, Kenya*
	85	Mauro Raffaelli, Marcello Tardelli, Dhofar, Oman*
	36	Valeria Urso, Angola*
	35	Benedetta Gianangeli, Egitto*
2010	25.000	Padre G. Bono, Missioni della Consolata Torino, Venezuela*
	2.500	Padre G. Bono, Missioni della Consolata Torino, Kenya*
	6	Copenhagen Botanical Garden, Etiopia*
	2	Marcello Tardelli, Marocco*
2011	267	National Herbarium Nederland Wageningen, The Netherlands, Etiopia+
	301	National Herbarium Nederland Wageningen, The Netherlands, Etiopia, Madagascar+
	2	John Lavranos, Namibia, Saudi Arabia*
	634	Stefano Santini, Uganda*
2012	141	National Herbarium Nederland Wageningen, The Netherlands, Ethiopia+
	182	Ib Friis, Copenhagen Botanical Garden, Etiopia*
	25	John Lavranos, Saudi Arabia, South Africa
2013	699	Herbario Universidad de Panamá (PMA) & Smithsonian Tropical Research Institute (SCZ) & R.M. Baldini, Panamá*
	13	National Herbarium Nederland Wageningen, The Netherlands, Etiopia+



Prospettive e attività futura

Il Dipartimento di Biologia e il CSET hanno recentemente approvato il protocollo per un accordo di collaborazione culturale con la Università di Addis Abeba (Etiopia) sotto il coordinamento di Riccardo M. Baldini (Direttore CSET) e il Prof. Sebsebe Demissew (National Herbarium, Department of Plant Biology & Biodiversity Management, College of Natural Sciences, Addis Ababa University). È in via di stipula un secondo accordo tra il Dipartimento di Biologia, il CSET e l'Universidad Nacional de Panamá.

Dal 2013 il CSET con il Dipartimento di Biologia partecipa al Master Internazionale di 2° Livello TROPIMUNDO con un corso di Botanica Tropicale e di gestione delle collezioni d'erbario.

L'attività futura, oltre che dipendere dalle relazioni internazionali, si avvale anche della attività collaborativa effettuata mediante tirocinanti iscritti ai Corsi di Scienze Naturali, Biologiche della Università di Firenze. Negli ultimi due anni il numero dei tirocinanti è stato pari a 7 studenti italiani, uno studente brasiliano (Universidad de Tubarao, Santa Catarina, Brasile) e uno statunitense (California State University, Los Angeles, USA). Il CSET ha dato l'opportunità ai tirocinanti di apprendere i principi gestionali di un erbario a partire dal montaggio dei reperti fino al loro inserimento, attraverso la interpretazione tassonomico-nomenclaturale dei medesimi e la loro catalogazione informatica.

In prospettiva è prevista la realizzazione della gestione on line e la pubblicazione cartacea degli aggiornamenti dei materiali typus. La consueta partecipazione ad eventi tematici e l'assistenza a laureandi e tirocinanti che ne facciano richiesta per la loro carriera accademica.

Macoubea mesoamericana
J.F. Morales
(APOCYNACEAE)
Panamá



Erythrina fusca Lour.
(LEGUMINOSAE)
Panamá



Organigramma

Riccardo M. Baldini, Direttore e Direttore tecnico ad interim

Laura Settesoldi, personale a contratto

Elia Menicagli, personale tecnico Dipartimento di Biologia.

Ricercatori e studiosi afferenti anche da Istituzioni straniere sono consultabili nel website:

<http://sweetgum.nybg.org/ih/herbarium.php?irn=124484>

Comitato di gestione

Riccardo M. Baldini, Direttore CSET & Dipartimento di Biologia

Luca Paladini, RAD Dipartimento di Biologia/CSET

Mauro Raffaelli, in carica fino al 31.12.2012

Marta Mariotti, Dipartimento di Biologia, Università' di Firenze

Alessio Papini, Dipartimento di Biologia, Università' di Firenze

Federico Selvi, Dipartimento DISPAA, Università' di Firenze



*Coclé, cascata di Cerro Tife
Panamá*



Phragmipedium longifolium
(Rchb. fil. et Warsc.) Rolfe
(ORCHIDACEAE)
Panamá