

**N. 2 - dicembre 2014**

Il Centro Studi Erbario Tropicale (CSET) presenta la seconda Newsletter a distanza di un anno dalla precedente con un aggiornamento delle sue attività, e in merito ai progressi fatti riguardo al suo potenziamento e visibilità internazionale.

A partire dall'Ottobre 2013 sono stati conseguiti alcuni obiettivi importanti dal punto di vista organizzativo e gestionale.

Il 2014 ha anche rappresentato un momento significativo nella storia del CSET: i **100 anni della sua presenza nella città di Firenze**. Fondato a Roma nel 1904 da Romualdo Pirotta come Erbario e Museo Coloniale fu trasferito a Firenze nel 1914. Grazie al finanziamento di 5000 euro ricevuto dall'**Ente Cassa di Risparmio di Firenze** è stato possibile organizzare il 3 Ottobre 2014 una giornata di studio presso la prestigiosa sede di Palazzo Incontri, Via de' Pucci 1, a Firenze.

Riccardo M. Baldini

# CENTOANNI DELL'ERBARIO TROPICALE FIRENZE 1914|2014



# ONE HUNDRED YEARS OF TROPICAL HERBARIUM FLORENCE 1914|2014

## **100 Anni del CSET (Erbario Tropicale) a Firenze: 3 Ottobre 2014**

I lavori sono stati introdotti dal Vice Presidente dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, Prof. Pierluigi Rossi Ferrini, al quale sono seguiti interventi istituzionali tenuti rispettivamente dal Prof. Giacomo Poggi, Pro Rettore alla Ricerca in rappresentanza del Magnifico Rettore dell'Università di Firenze Prof. Alberto Tesi, la Prof.ssa Cristina Giachi, Assessore all'Istruzione ed Università del Comune di Firenze, il Prof. Marco Bazzicalupo, Direttore del Dipartimento di Biologia, il Prof. Stefano Cannicci, docente di Zoologia e Coordinatore del master **Tropimundo**, il Prof. Guido Moggi, decano della Botanica Tropicale Fiorentina ed infine il Direttore del CSET Riccardo Maria Baldini che ha introdotto i relatori con un excursus storico e attuale del CSET.

I cinque relatori, quattro stranieri ed un italiano, hanno trattato argomenti inerenti alla Botanica Tropicale con particolare enfasi alla Flora africana.

- **New light on R.E.G. Pichi Sermolli's plants from the Lake Tana expedition in 1937: an important collection from Ethiopia at FT.**  
Ib Friis, University of Copenhagen, Denmark
- **Science comes from collaboration and communication: the Flora of Tropical East Africa as an example.**  
Henk Beentje, Royal Botanic Gardens, Kew, England
- **Papilionoids of Gabon, a Flora treatment.**  
L.J.G. van der Maesen, Naturalis Biodiversity Centre, Leiden, The Netherlands (formerly Herbarium Vadenese, Wageningen University, Wageningen, The Netherlands)
- **Morphological diversity, phylogenetics and biogeography of a giant tropical genus (Croton, Euphorbiaceae)**  
Ricarda Riina, Real Jardín Botánico, RJB-CSIC, Madrid, Spain
- **Investigating the present to understand the past: modern analogues in Sultanate of Oman**  
Marta Mariotti Lippi  
Dipartimento di Biologia e Centro Studi Erbario Tropicale, Università di Firenze, Italia

La realizzazione dell'evento è stato possibile anche al supporto prezioso di studenti volontari che si sono adoperati affinché tutto andasse nel migliore dei modi e soddisfacesse il pubblico partecipante.

La giornata si è conclusa nel pomeriggio ed ha visto la partecipazione numerosa soprattutto di giovani studenti dell'Ateneo Fiorentino, nonché gli studenti del Master Tropimundo, oltre a un pubblico cittadino numeroso e attento.

Possiamo dire che grazie al supporto dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, il CSET, piccolo e importante gioiello dell'Università di Firenze si è non solo fatto conoscere alla cittadinanza, ma ha anche fatto partecipe la medesima alla sua Storia e alla sua attuale funzione educativa e di ricerca.



*Sala Verde, Palazzo Incontri*



*Pierluigi Rossi Ferrini*



*Riccardo M. Baldini*



*Cristina Giachi*



*Pierluigi Rossi Ferrini, Guido Moggi*



*Jos van der Maesen, Henk Beenje, Riccardo M. Baldini*



*Marco Bazzicalupo*



*Giacomo Poggi*



*Stefano Cannucci*

NEWSLETTER



*Henk Beentje, Jos van der Maesen, Richarda O. Riina, Ib Friis*



*Riccardo M. Baldini, Laura Settesoldi*



*Henk Beentje*



*Ib Friis*



*Richarda O. Riina*



*Jos van der Maesen*



*Marta Mariotti Lippi*



*Felicia Scapini, Zita Da Silva Baldini, Jos van der Maesen, Ib Friis, Richarda O. Riina, Henk Beentje, Riccardo M. Baldini, Marta Mariotti Lippi (da sinistra a destra)*



*Giulia Baldini, Eleonora Cappelletti, Riccardo M. Baldini, David Baldo, Dorotea Giusti, Francesco Ciani*

## **Personale**

Grazie al progetto di potenziamento finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze con 20.000 euro è stato possibile indire una selezione comparativa finalizzata alla assunzione di una unità di personale a tempo determinato per il periodo 2014-2015.

La selezione si è svolta nel mese di Luglio 2014 con diversi concorrenti. La vincitrice della selezione è risultata la Sig.ra Laura Settesoldi, assunta a tempo determinato con decorrenza 1 Agosto 2014 per il periodo di un anno.

Quest'anno è stato chiesto un prolungamento del progetto e quindi del relativo finanziamento anche per il periodo 2015-2016.

## **Direttore e Comitato di Gestione**

In data 12 Novembre 2014 Riccardo M. Baldini è stato nominato Direttore per il suo secondo mandato (2014-2017). Il Comitato di gestione è stato interamente riconfermato come segue:

Prof. Marta Mariotti Lippi, Dr. Renato Benesperi, Dr. Alessio Papini, Dr. Federico Selvi. Responsabile Amministrativo, Dr. Luca Paladini, RAD del Dipartimento di Biologia.

## **Tirocinanti**

Il numero dei tirocinanti, tutti provenienti dal Corso di Scienze Naturali, è stato di 5 unità e ha permesso di completare l'inserimento dei materiali dell'Africa Orientale appartenenti alla **collezione di Padre G. Bono**.

## **Progetti in atto**

Durante il 2014 è continuata l'attività di raccolta di materiale scientifico nella **Repubblica di Panama**, più precisamente nel periodo di Gennaio-Febbraio. Il materiale duplicato sta per essere acquisito a seguito delle autorizzazioni di esportazione da parte delle Autorità panamensi.

E' iniziata la catalogazione dei 18000 reperti della collezione di Padre G. Bono proveniente dal Venezuela, anche a seguito delle prime revisioni da parte di ricercatori stranieri ospitati presso il CSET nel 2014.

E' stata richiesta una licenza di Housing allo CSIAF per la realizzazione di un archivio on line del materiale typus fino ad ora scansionato ad alta definizione. In attesa della licenza di Housing si sta procedendo alla scansione dei materiali typus di recente scoperti ed acquisizione.

Nel Luglio 2014 è stato assegnato al CSET un finanziamento di 5.000 euro dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze per il Progetto "100 anni dell'Erbario Tropicale a Firenze" che ha permesso di organizzare una giornata di studio in occasione dei 100 anni del CSET a Firenze.

Il CSET ha partecipato al progetto nazionale del censimento delle collezioni naturalistiche a cura della Associazione Nazionale Musei Scientifici.

## **Accordi Internazionali**

Dopo due anni di lunghe trattative nel Febbraio scorso è stato firmato l'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università di Firenze e l'Università di Panama, e più specificatamente tra il Dipartimento di Biologia/Centro Studi Erbario Tropicale e il Dipartimento di Botanica dell'Università di Panama.

## Visitatori e conferenze

Nel periodo Gennaio-Ottobre 2014 hanno visitato il CSET per motivi di studio i seguenti ricercatori:

**Hugo Sanchez Cota**, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada

**Sandra Knapp**, The Natural History Museum, London (UK)

**Vladimir Jecmenica**, University of Beograd, Serbia

**Sabina Knees**, Royal Botanic Gardens, Edinburgh, Scotland (UK)

**Alan Forrest**, Royal Botanic Gardens, Edinburgh, Scotland (UK)

**Martin Gardner**, Royal Botanic Gardens, Edinburgh, Scotland (UK)

**Felicity Anderson**, Royal Botanic Gardens, Edinburgh, Scotland (UK)

Il 7 Marzo 2014 si è svolta una visita presso il CSET del Gruppo Kiwanis di Prato a seguito di una conferenza tenuta dal Direttore Riccardo M. Baldini il 13 Dicembre 2013 nella sede di incontri del gruppo in questione.

Il 17 Giugno 2014 si è svolta la visita presso il CSET di parte dello staff della International School of Florence.

L'11 Giugno 2014 si è tenuta una conferenza presso il Museo di Storia Naturale della Maremma a Grosseto in occasione della presentazione di un libro dedicato alla figura di Vincenzo Ricasoli. Il Direttore Riccardo M. Baldini ha rappresentato il CSET con un intervento dedicato ai Giardini di Acclimatazione ed in particolare a quello creato dal Ricasoli alla Casa Bianca di Porto Ercole.

La stessa presentazione è stata riproposta in data 16 Luglio presso il Giardino della Casa Bianca a Porto Ercole.

L'11 Agosto 2014 presso il Teatro Michael Pacher di Brunico (BZ) il Direttore Riccardo M. Baldini ha tenuto una conferenza sullo studio della Botanica Tropicale in Italia.



*Anthurium baldinii* Croat & O. Ortiz

## Attività didattica e di tesi

Nel 2014 è continuato il coinvolgimento del CSET nella attività didattica nell'ambito del corso di Botanica 2 (Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali) oltre che nel contesto del Master Internazionale Tropimundo.

Attualmente il CSET è impegnato nella supervisione di due tesi del Master Tropimundo oltre ad altrettante in Scienze Naturali (Laurea Triennale):

- **A Survey on Floristic Diversity and Density of Species in Burial Sites in 012 'Kebele' of Tehuledere District, South Wollo-Ethiopia**  
Mohammed Adefa Seid (Master Tropimundo)
- **Toward a better taxonomic classification of the Central African members of *Angraecum* sections *Angraecoides* and *Afrangraecum* (Orchidaceae)**  
Vladimir Jecmenica (Master Tropimundo)
- **Filogenesi del genere *Cryptochloa* Swallen (Poaceae: Olyreae), genere endemico del Centro America**  
David Baldo (Scienze Naturali)
- **Significato tassonomico dei fitoliti in *Cryptochloa* Swallen (Poaceae: Olyreae)**  
Eleonora Cappelletti (Scienze Naturali)



*Olyra standleyi* Swallen, *Cryptochloa concinna* (Hook. f.) Swallen,  
*Maclurolyra tecta* Soderstr. & C. E. Calderón, *Lithachne pauciflora* (O. Swartz) Poir.

## Una emergenza occorsa nell'Aprile 2014

Nel mese di Aprile di quest'anno si è verificata una improvvisa **infestazione** dovuta ad un coleottero, *Anthrenus verbascii*, che ha causato non pochi problemi in un settore specifico del CSET: quello delle graminacee.

Grazie all'accortezza di un tirocinante è stato individuato un focolaio limitato al genere *Sorghum* L., rappresentato da una delle collezioni più importanti provenienti dall'Etiopia del periodo coloniale italiano.

Le larve di *Anthrenus* hanno attaccato sia le infiorescenze, in particolare le cariossidi ricche in amido causando la distruzione di parte di esse comprese le etichette.

A seguito della bonifica dei reperti infestati e delle aree limitrofe è stato notificato l'evento alle Autorità Accademiche fiorentine.

Inoltre è stata sollecitata la realizzazione di un sistema di condizionamento e climatizzazione dei locali al Magnifico Rettore e alla Direzione Generale di Ateneo con la speranza di vedere realizzati gli impianti nel 2015.



Reperto danneggiato a causa della infestazione da *Anthrenus verbascii*

Holotypus di *Sorghum basiplicatum* Chiov. var. *leucocarpum* Chiov. = ***Sorghum subglabrescens*** (Steud.) Schweinf. & Asch. var. *leucocarpum* (Chiov.) Snowden



Etichetta originale danneggiata. La disponibilità per la interpretazione delle etichette originali danneggiate è fortunatamente consentita grazie all'archivio digitale continuamente aggiornato.



## Partecipazione al 7° Global Plant Initiative, Repubblica di Panama, 22-26 Settembre 2014

Il CSET ha preso parte al 7° **Global Plant Initiative** tenutosi nella Repubblica di Panama tra il 22 e il 26 Settembre 2014 come unico erbario italiano presente ai lavori.

Il GPI anche questa volta ha visto la partecipazione di 150 Istituzioni a livello mondiale con un aumento significativo dai Paesi in via di Sviluppo.

Il CSET (Erbario Tropicale FT) insieme alla Sezione Botanica "Filippo Parlatore" del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, sono le uniche due Istituzioni Italiane partecipanti al consorzio GPI.



*Partecipanti al Global Plant Initiative 2014*



*Riccardo M. Baldini,  
durante i lavori del  
GPI 2014*



*Un momento dei lavori  
del Global Plant  
Initiative 2014*

### Organigramma

**Riccardo M. Baldini**, Direttore e Direttore tecnico ad interim

**Laura Settesoldi**, personale a tempo determinato

**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

**Marta Mariotti**, Dipartimento di Biologia, Università' di Firenze

**Renato Benesperi**, Dipartimento di Biologia, Università' di Firenze

**Alessio Papini**, Dipartimento di Biologia, Università' di Firenze

**Federico Selvi**, Dipartimento DISPAA, Università' di Firenze



*Aristolochia pilosa* Kunth  
(Panama, Comarca di Kuna Yala)