

Collocazione: c4.9 - ID Contributo: #xbio-111

Sessione 4 - Biodiversità e sviluppo locale: conservazione e valorizzazione dell'agro-biodiversità

Giovedì 04 Settembre 2014 (16:30-18:00)

Sala Convegni - Moderatori: C. Pacucci (Università di Bari), R. Giannini (Università di Firenze)

Silvia Lazzara^{*⁽¹⁾}, Alessandra Carrubba⁽²⁾, Edoardo Napoli⁽³⁾

VALORIZZAZIONE PRODUTTIVA DELLA BIODIVERSITÀ IN AMBIENTE MEDITERRANEO: IL GENERE *HYPERICUM*

Il genere *Hypericum*, diffuso in tutto il mondo con circa 500 specie, in Italia è rappresentato da 30 taxa, distribuiti dalle zone costiere fino ad habitat montani (0-1600 m slm), comprendenti 26 specie e 4 sottospecie. Nella flora siciliana è presente con 9 specie: *H. aegypticum*, *H. androsaemum*, *H. australe*, *H. hircinum* subsp *majus*, *H. perforatum*, *H. perforatum* (subsp. *perforatum*, *veronense* e *angustifolium*), *H. pubescens*, *H. tetrapterum*, *H. triquetrifolium*, a cui recentemente si è aggiunto *H. calycinum* localizzato e definito come spontaneizzato in Sicilia. Una conoscenza più approfondita di tali specie, finalizzata alla loro introduzione negli ordinamenti colturali come specie di interesse industriale e/o ornamentale, comporta un perfezionamento nella descrizione dei parametri morfologici e ambientali delle piante nei loro siti di vegetazione spontanea, ed uno specifico accertamento delle loro caratteristiche fitochimiche. Un'attività di ricognizione a tale scopo è stata svolta negli anni 2012-2013, nei periodi corrispondenti alle fasi di fioritura e di maturazione dei semi. In Sicilia le aree perlustrate da giugno-luglio (momento della fioritura) a settembre-ottobre (momento della raccolta dei semi), hanno interessato 4 province: Trapani, Palermo, Messina e Agrigento ed hanno portato all'individuazione di 23 accessioni: 9 di *H. perforatum*, 8 di *H. perforatum* e le rimanenti di *H. pubescens*, *H. tetrapterum* e *H. calycinum*. Altre escursioni sono state effettuate in Italia centrale, nell'appennino tosco-romagnolo, permettendo la localizzazione di ulteriori 7 popolazioni comprendenti *H. perforatum*, *H. androsaemum*, *H. montanum*, *H. tetrapterum* e *H. calycinum*. Altre accessioni di *H. perforatum*, *H. hirsutum*, *H. androsaemum* e *H. tetrapterum* si sono inoltre aggiunte, grazie all'invio di semi da parte di alcuni Orti Botanici nazionali. Tutti i semi acquisiti sono stati posti in coltura, mentre la raccolta dei fiori *in situ* ha consentito l'analisi chimica degli estratti etanolici delle accessioni nello stesso anno della raccolta, permettendone una prima valutazione qualitativa sulla base del contenuto in ipericina, iperforina e pseudoipericina. Ad oggi sono state esaminate 20 accessioni distribuite tra le diverse specie; il contenuto in principi attivi ha rivelato un notevole livello di variabilità tra le specie, mentre più circoscritto risulta il grado di variabilità tra le accessioni intraspecifiche. L'attività di valutazione è tuttora in corso; tra le piante originarie da seme, particolarmente degne di interesse sembrano alcune provenienze di *H. perforatum* che hanno mostrato un habitus peculiare (piccola taglia e/o portamento ricadente) e per le quali sembra ipotizzabile una valorizzazione come specie ornamentali.

Parole Chiave: *Hypericum* spp., Popolazioni Siciliane, Parametri Qualitativi, Ornamentale

Indirizzo Autori: (1) Consiglio la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, Unità di ricerca per il recupero e la valorizzazione delle Specie Floricole Mediterranee (CRA-SFM), Bagheria (PA), Italy; (2) Agroecosistemi ambientali, Università di Palermo, v. delle scienze, Palermo, Italy; (3) Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB-CNR) U.O.S, Catania, Italy

Corresponding Author: Silvia Lazzara (silvia.lazzara@entecra.it)