



COLLEMBOLA VERSAMELING EN IDENTIFIKASIE WERKSWINKEL

Instrukteur: Dr Charlene Janion-Scheepers



Datum: 6-10 November 2017

Lokaal: Dept. van Bewaringsekologie en Entomologie, Universiteit van Stellenbosch

Ten spyte van hul wereldwye belangerikheid, is baie min navorsing tot dusver gedoen op Collembola (springster), in vergelyking met ander ongewerwde spesies in Suid-Afrika. Dit is meestal as gevolg van 'n tekort aan taksonomiese kennis en opnames van die groep. Al meer studies gebruik egter deesdae Collembola as model organismes vir grond gesondheid en klimaatsverandering. Die eerste van sy soort in Suid-Afrika, sal hierdie vyf-dag praktiese Collembola werkswinkel 'n wye reeks van onderwerpe dek, insluitend basiese Collembola kennis (anatomie, ekologie, fisiologie), versameling en ekstraksie van Collembola in ekologiese en ander studies, die identifikasie van Collembola op grond van morfologiese kenmerke, asook die gebruik van strepieskodering in die identifikasie van spesies. Die werkswinkel sal twee half-dae van Collembola versameling insluit in die nabygelee Jonkershoek Natuureservaat waar deelnemers verskillende versamel tegnieke sal oefen. Opleiding sal ook gedoen word in die laboratorium, waar deelnemers sal leer hoe om Collembola te isoleer vanuit monsters, hoe om mikroskoop skyfies voor te berei, asook om Collembola te identifiseer met gebruik van die sleutels.

Onderwerpe wat gedek word:

Dag 1: Inleiding tot Collembola, diversiteit in Suid-Afrika

Dag 2: Versamel van Collembola: in die veld met versamel metodes, ekstraksie metodes in die laboratorium

Dag 3: Versamel van Collembola: in die veld met versamel metodes, ekstraksie metodes in die laboratorium

Dag 4: Identifikasie tegnieke

Dag 5: Strepieskodering, fisiologie, funksie

Registrasiefooi R6000

Sluit in ligte verversings by oggendtee, asook middagete

Doen aansoek: <http://shortcourses.sun.ac.za/courses/c-8/2017-4950.html>

Kontak: Dr Corey Bazelet, IPB Inisiatief

Departement van Bewaringsekologie en Entomologie, Universiteit van Stellenbosch

E-pos: cbazelet@sun.ac.za Tel: 021-808-9600