

## **Ai media del Cantone Ticino e Moesano**

Bellinzona, 3 giugno 2008

Dr. Marco Moretti  
Istituto federale di ricerca WSL Bellinzona  
Ecosistemi Insubrici  
Telefon +41 91 821 52 36 / Natel +41 79 237 07 13  
marco.moretti@wsl.ch

Sperrfrist: Di, 3. Juni 2008, 20:00h, grazie

## **Scoperte a Lugano tre nuove specie per la Svizzera**

**Tre nuove specie di invertebrati (2 api e 1 ragno) e altrettante estremamente rare sono state scoperte nell'area urbana di Lugano nel corso di uno studio sulla biodiversità urbana e sul rapporto tra la natura e qualità di vita in città. Il progetto, denominato BiodiverCity, ha messo in evidenza che le città svizzere ospitano un'alta biodiversità. Lo studio è stato condotto dall'Istituto federale di ricerca WSL di Bellinzona e dall'Università di Berna nell'ambito del Programma di ricerca nazionale PNR54 dedicato allo "Sviluppo sostenibile nell'ambiente costruito".**

Quante e quali specie vivono in città? Che tipo di natura desiderano i cittadini? Natura e biodiversità sono sinonimi di qualità di vita nelle città svizzere? Come promuove la biodiversità in città e quindi il benessere di chi ci vive? Queste sono alcune delle domande alle quali un gruppo di ricercatori (ecologi e sociologi) intende rispondere attraverso uno studio condotto a livello nazionale con rilievi nelle città di Lugano, Zurigo e Lucerna affiancata da un'inchiesta nelle tre regioni linguistiche del Paese.

Le indagini, tuttora in corso, mostrano risultati interessanti e in parte inattesi. A Lugano è stata rilevata una media di oltre 260 specie di insetti, uccelli e pipistrelli nei diversi giardini e parchi investigati. Tale numero di specie è simile (se non addirittura più alto) rispetto a quello presente in ambienti al di fuori della città.

-*"Siamo sorpresi del livello di biodiversità presente negli ambienti urbani"*- afferma lo zoologo Dr. Marco Moretti, responsabile del progetto BiodiverCity. Nonostante la crescente urbanizzazione e la perdita di ambienti naturali, le città svizzere ospitano ancora un mosaico di ambienti di età diverse e ricchi di strutture, in grado di ospitare un gran numero di specie, tra cui alcune molto rare. -*"Non*

*ci saremmo aspettati di trovare in città specie mai descritte finora in Svizzera”- aggiunge Moretti. Accanto a due specie di api selvatiche nuove per la Svizzera, a Lugano è stata pure scoperta una nuova specie di ragno, minuscolo e del tutto innocuo.*

Il presente studio prende spunto dal fatto che oggi oltre la metà della popolazione mondiale vive in agglomerati urbani. Città e metropoli rappresentano forti attrattori sociali ma anche nuove sfide per mantenere la biodiversità e garantire benessere e qualità di vita ai loro abitanti.

In questo ambito, il programma NPR54 del Fondo Nazionale Svizzero “Sviluppo sostenibile nell’ambiente costruito“ si prefigge di elaborare le basi scientifiche per uno sviluppo sostenibile degli agglomerati e delle infrastrutture in Svizzera. In questo ambito, il progetto BiodiverCity, promosso dall’Istituto federale di ricerca WSL in collaborazione con l’Università di Berna e gli uffici Studi Associati SA di Lugano e SWILD di Zurigo ha l’obiettivo di studiare il denominatore comune tra la natura e la biodiversità di una città e la qualità di vita dei suoi abitanti.

I risultati preliminari dello studio, presentati al pubblico in occasione di una conferenza pubblica della Società ticinese di Scienze naturali dal titolo “**BiodiverCity, ossia: natura in città**” tenutasi martedì 3 giugno 2008 presso il Liceo 1 di Lugano, permetteranno di sviluppare misure adeguate per la valorizzazione della natura in città, sensibilizzando i cittadini e migliorandone la qualità di vita.

Riquadro:

**Le nuove specie per la Svizzera scoperte a Lugano sono:**

Due specie di api: *Stelis simillima* e *Anthidium florentinum*

Una specie di ragno: *Steatoda italica*

Per le tre specie non esistono ancora i nomi in italiano.

**Maggiori informazioni sul progetto:**

[www.BiodiverCity.ch](http://www.BiodiverCity.ch)

**Persone di contatto:**

Dr. Marco Moretti, Responsabile del progetto BiodiverCity, Tel. 079 237 07 13

Thomas Sattler, Dottorando BiodiverCity, Tel. 044 739 26 74

Dr. Fabio Bontadina, Comunicazione BiodiverCity, Tel. 044 450 68 05

**Istituzioni coinvolte:**

**Programma Nazionale di Ricerca PNR54**  
*Sviluppo sostenibile nell'ambiente costruito*  
[www.nfp54.ch](http://www.nfp54.ch), [u.steiger@bluewin.ch](mailto:u.steiger@bluewin.ch)



**Istituto federale di ricerca WSL**  
*Via Belsoggiorno 22, 6500 Bellinzona*  
[www.wsl.ch](http://www.wsl.ch), [marco.moretti@wsl.ch](mailto:marco.moretti@wsl.ch)



UNIVERSITÄT  
BERN

**Conservation Biology, Istituto di zoologia dell'Università di Berna**  
*Baltzerstrasse 6, 3012 Berna*  
[www.conservation.unibe.ch](http://www.conservation.unibe.ch), [fabio.bontadina@swild.ch](mailto:fabio.bontadina@swild.ch)

**Immagini da utilizzare gratuitamente:**

[www.BiodiverCity.ch/media/2008](http://www.BiodiverCity.ch/media/2008)

