

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



BEE-DIVERSITY

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

LA STAGIONE È INIZIATA

Università di Lubiana / Facoltà di Biotecnologie

A causa del clima più caldo in Italia, la stagione di crescita inizia prima. Ora le loro api sono molto più sviluppate delle api nella fredda regione della Gorenjska. In Italia, le apparecchiature di misura sono già state installate in aree pilota.

Link alle misurazioni: <https://main.beehive monitoring.com/37e95a8762c24a73a522faa81438fc61>



Figura 1: Installazione di apparecchiature nell'area pilota.

In Italia, fanno l'apicoltura con un'altra razza di api chiamata l'ape italiana. In Slovenia, stiamo facendo l'apicoltura con la razza autoctona delle api della Carniola. Le api carniche e italiane sono molto simili tra loro, morfologicamente e anche geneticamente. La differenza tra loro sta nel colore, nella comunicazione e nei cicli di sviluppo familiare.

La zona naturale di ibridazione di queste due razze appare nell'ovest della Slovenia e nell'est dell'Italia. Possono accoppiarsi tra loro perché entrambe le razze sono la stessa specie di *Apis mellifera*. Il motivo per cui le due razze non si mescolano affatto è il clima perché ognuna è adattata al proprio tipo di clima. Dall'Italia al sub-mediterraneo, clima mediterraneo - caldo. L'ape della Carniola nel clima continentale, sub-mela, alpino - freddo.



Foto 2: Corsa delle api da miele della Carniola



Foto 3: Corsa delle api italiane

A causa del clima subalpino, le famiglie di api in Slovenia hanno appena iniziato il loro sviluppo. Le prime piante primaverili stanno già terminando la fioritura. Nei luoghi più freddi, si vedono ancora in piena fioritura.

Questi sono: bucaneeve, fiocco di neve primaverile, brughiera invernale, primula, croco primaverile, elleboro, salice edera, altri salici, nocciolo, corniola. Iniziano a fiorire le seguenti specie: anemone di legno, prugnolo, violetta, violetta, Mary dagli occhi azzurri, piede di puledro, ortica rossa, radice cava, calendula palustre, artemisia nana, foglia di fegato, celidonia minore, lungwort, edera terrestre, margherita, mirtilli siberiani, prugne e prugne ciliegie e ciliegie in alcuni luoghi caldi.



Foto 4: Fiori di corniola

Giovedì 18 marzo 2021, nell'area pilota Stražišče vicino a Kranj, abbiamo allestito uno stand per le famiglie di api, che monitoreremo durante il progetto e preleveremo il polline da loro. Abbiamo portato le api con un trattore stradale. Devo ringraziare la mia famiglia e il mio amico per il loro aiuto.

Mio padre mi ha permesso di allestire uno stand sul terreno, un amico ha aiutato a montare lo stand, mio fratello ha arato la legna, i mattoni di cemento e il trasporto e mia madre mi ha aiutato a caricare e impilare l'alveare. Gli alveari sono abbastanza difficili da sollevare. L'alveare medio pesa circa 45 kg. Non riesco a sollevarlo da solo e, a causa della sua boxosità, è difficile da portare avanti da solo.



Foto 5: Stražišče vicino a Kranj, Slovenia, stand e gruppo di lavoro.



Figura 6: La massa dell'alveare che viene pesata.

Questa settimana stiamo iniziando nella Gorenjska con un inventario della vegetazione intorno agli alveari nelle aree pilota. Useremo l'applicazione Flora Incognita dell'Università tecnica di Ilmenau in Germania per aiutarci a determinare la specie. L'applicazione è gratuita e può essere scaricata da chiunque sia interessato alle specie vegetali. Documenteremo le piante e determineremo la loro posizione.

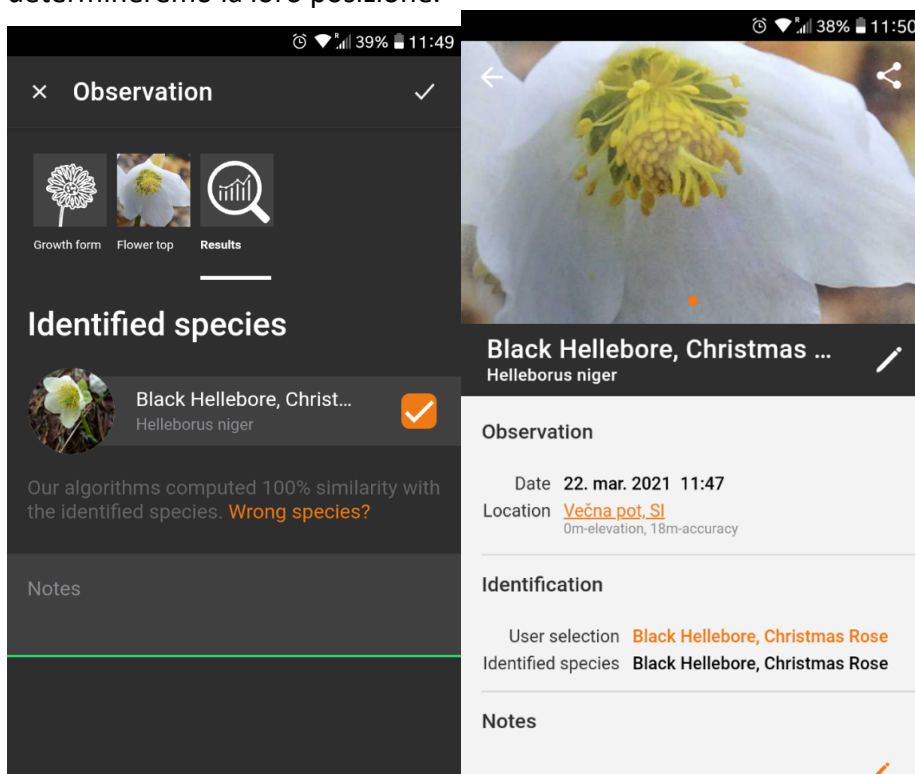


Figura 7: Il risultato dell'applicazione Flora Incognita

Le telecamere da caccia saranno installate anche negli alveari nelle aree pilota.

Ecco alcune foto di animali che passano casualmente dalla fotocamera di prova.



Foto 8: Test del supporto dell'alveare durante il giorno.



Immagine 9: Cervo.



020F -06°C 03/09/2021 01:54:11

Immagine 10: coniglio.



034F 01°C 03/10/2021 02:38:32

Immagine 11: Tasso.



Immagine 12: Volpe.