

## L'app FEM per studiare l'ape mellifera al di fuori dell'apicoltura BeeWild, già più di 100 colonie censite

Paolo Fontana



Fino a pochi decenni fa le colonie di *Apis mellifera* allo stato selvatico erano presenti ovunque. Dai primi anni Ottanta, però, si è assistito ad una rapida, quanto sottovalutata, rarefazione delle colonie "selvagge" a causa dell'acaro *Varroa destructor*, che ha decimato, sia con la sua azione diretta che a causa delle virosi che trasmette, tanto le api da miele non gestite che quelle gestite dagli apicoltori, con la differenza che questi ultimi hanno immediatamente compreso come proteggere le loro colonie con diverse tecniche e sostanze ad azione acaricida. L'effetto dell'a-

caro *Varroa* sulle colonie non gestite è stato invece tanto intenso da far sì che oggi in Europa gran parte delle api da miele vivano negli alveari accuditi dagli apicoltori. Per molti anni si è addirittura pensato che in Italia ed in Europa le api da miele non gestite dagli apicoltori fossero quasi totalmente scomparse. Su questo grave fenomeno però non ci sono praticamente dati scientifici perché le uniche informazioni a disposizione sono quelle relative al numero e alla distribuzione delle colonie di api da miele allevate dagli apicoltori. Conoscere dunque la reale distribuzio-

ne delle colonie di *Apis mellifera* che vivono al di fuori degli alveari degli apicoltori è molto importante ed è per questo che FEM ha ideato e realizzato l'applicazione per smartphone BeeWild, scaricabile gratuitamente (e libera da pubblicità di ogni tipo) da Play Store e App Store. L'App BeeWild consente ai cittadini, attraverso una tipica azione di *Citizen Science*, di segnalare la presenza e la sopravvivenza nel tempo di colonie non gestite di *Apis mellifera*, geolocalizzandole, fornendo alcune semplici osservazioni relative all'ambiente e alla colonia di api e permettendo di allegare una o più fotografie. Ovviamente le segnalazioni, prima di comparire nella mappa dell'App vengono validate da un gruppo di esperti che devono, segnalazione per segnalazione, verificare che si tratti proprio di una colonia di *Apis mellifera* non gestita e che le informazioni e le immagini fornite non ledano la privacy di cittadini e apicoltori.