Tipologia contributo: Presentazione orale/Poster

**TITOLO CONTRIBUTO**

Cognome e Nome 1 & Cognome e Nome2

1 Nome dell’istituzione di appartenenza, Indirizzo, CAP, Città, email

2 Nome dell’istituzione di appartenenza, Indirizzo, CAP, Città, email

**Testo max 3000 caratteri spazi inclusi, no figure e tabelle:** Le api rivestono un ruolo chiave nel mantenimento degli ecosistemi, fornendo servizi ecologici e benefici di valore economico per la società (Gill et al., 2016). La gestione delle api da parte dell’uomo e in particolare l’apicoltura sono considerate tra le principali minacce per le popolazioni di api selvatiche dovuta al rischio di trasmissione di patogeni, contaminazione genetica e competizione trofica interspecifica (Decourtye et al. 2019). Il verificarsi della competizione trofica interspecifica tra api da miele gestite e api selvatiche è ritenuta uno dei principali fattori influenzanti il comportamento alimentare, la riproduzione, l’abbondanza e la sopravvivenza delle api selvatiche, ancora oggi oggetto di forti dibattiti (Mallinger et al., 2017; Làzaro et al., 2021). Nel 2021 è stata svolta in tre Parchi Nazionali dell’Appennino Centro-Settentrionale un’indagine preliminare sull’utilizzo dei pascoli florali da parte di api da miele gestite e api selvatiche. In ogni parco sono stati effettuati simultaneamente, nei periodi di inizio estate e fine estate-inizio autunno, campionamenti di apoidei selvatici trasportanti polline e polline d’api all’interno di un habitat spot. I campioni di polline sono stati sottoposti ad analisi palinologica per valutare quali specie florali sostenevano e fornivano nutrimento per la riproduzione alle diverse api. I dati ottenuti dall’analisi palinologica sono stati utilizzati per valutare la ripartizione trofica complessiva tra api da miele e apoidei e il grado di sovrapposizione di nicchia trofica tra api da miele e le diverse specie di apoidei. Complessivamente, è stata evidenziata una forte ripartizione trofica tra api da miele gestite e apoidei selvatici, così come tra le diverse specie di apoidei. In ciascun parco è stata inoltre evidenziata una ripartizione spazio-temporale delle risorse polliniche utilizzate e bassi livelli di sovrapposizione di nicchia. I risultati ottenuti indicano quindi la presenza di una ripartizione trofica interspecifica tra api da miele gestite e apoidei selvatici, mentre una spiccata condivisione delle risorse polliniche si verifica solo in periodi in cui queste sono particolarmente abbondanti. Ulteriori indagini per chiarire quale sia il fenomeno che determina questa ripartizione sono auspicabili.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

GILL R.J., BALDOCK K. C., BROWN M. J., CRESSWELL J. E., DICKS L.V., FOUNTAIN M.T., GARRATT M.P.D., GOUGH L.A., HEARD M.S., HOLLAND J.M., OLLERTON J., STONE G.N., TANG C.Q., VANBERGEN A.J., VOGLER A.P., WOODWARD G., ARCE A.N., BOATMAN N.D., BRAND-HARDY R., BREEZE T.D., GREEN M., HARTFIELD C.M., O’CONNOR R.S., OSBORNE J.L., PHILLIPS J., SUTTON P.B., & POTTS, S.G. 2016. Protecting an ecosystem service: approaches to understanding and mitigating threats to wild insect pollinators. Advances in ecological research, 54:135-206.

MALLINGER R.E., GAINES-DAY H. R., & GRATTON C. 2017. Do managed bees have negative effects on wild bees?: A systematic review of the literature. PloS one, 12(12): e0189268.

LÁZARO A., MÜLLER A., EBMER A.W., DATHE H.H., SCHEUCHL E., SCHWARZ M., RISCH S., PAULY A., DEVALEZ J., TSCHEULIN T., GÓMEZ-MARTÍNEZ C., PAPAS E., PICKERING J.M. WASER N. & PETANIDOU T. 2021. Impacts of beekeeping on wild bee diversity and pollination networks in the Aegean Archipelago. Ecography, 44(9): 1353-1365.

DECOURTYE A., ALAUX C., LE CONTE Y. & HENRY M. 2019. Toward the Protection of Bees and pollination under global change: present and future perspectives in a challenging applied science. Current Opinion in Insect Science, 35: 123-131