



Credits: Peter Hudson

I mammiferi sono componenti essenziali degli ecosistemi, con funzioni energetiche chiave nel ruolo di consumatori, predatori, dispersori di nutrienti e semi. Questi animali rivestono inoltre un importante ruolo economico ed estetico, aiutando ad avvicinare l'uomo alla natura.

Due gruppi di scienziati si riuniscono questa settimana presso il Centro Ricerca e Innovazione della Fondazione Edmund Mach per affrontare due elementi chiave di questo quadro: come lo stato e la dinamica delle popolazioni di mammiferi dipende dalla complessità delle relazioni energetiche e come in particolare ciò condiziona la trasmissione di parassiti e patogeni? Inoltre, poiché i mammiferi assolvono le proprie funzioni ecosistemiche grazie a una grande mobilità negli ecosistemi, ci si chiederà se il movimento dei mammiferi, e in particolare le migrazioni, siano condizionate dall'impatto antropico.

Comparando i risultati dei propri studi in Nord America, Europa, Asia ed Africa, i ricercatori svilupperanno modelli quantitative e basi teoriche per l'identificazione di soluzioni concrete per preservare le funzioni ecosistemiche dei mammiferi, così affrontando le sfide imposte dall'Antropocene nel mantenimento di ecosistemi in salute.

**Seminario aperto al pubblico**

## **Movimento, cascate trofiche e parassiti: il grande mistero della complessità**

**18 | 09 | 2019 | 13:30 - 14:30**

**Sala Convitto  
Fondazione Edmund Mach**

[comunicazione.cri@fmach.it](mailto:comunicazione.cri@fmach.it)  
[www.fmach.it](http://www.fmach.it)



FONDAZIONE  
EDMUND  
MACH

