

## Chiacchierando con una balena

Iniziamo a capire la comunicazione dei mammiferi marini

Nel 2015 Tom Mustill e un'amica escono in kayak per osservare le balene nella baia di Monterey, in California. All'improvviso, una megattera salta fuori dall'acqua e si abbatte su di loro, rischiando di ucciderli. Per fortuna l'episodio non si trasforma in tragedia, ma lascia nel documentarista britannico una fortissima impronta emotiva e una serie di domande. Le più pressanti sono: «Quel comportamento della megattera era un modo di comunicare? E che cosa voleva dirci?». È l'inizio di un lungo viaggio che Mustill intraprende mappando le più importanti ricerche sulla comunicazione animale e, in particolare, dei mammiferi marini. Nessuno, per esempio, sa perché gli esemplari di alcune specie facciano questi grandi balzi fuori dall'acqua. Si ipotizza che lo facciano per sbarazzarsi delle creature sulla loro pelle, per gioco o come dimostrazione di forza. Altra ipotesi è che lo facciano appunto per cercare di comunicare. Nelle sue ricerche, Mustill si occupa anche di un altro aspetto ancora non compreso del comportamento delle balene: il significato del loro canto. Non se ne co-

noscono le motivazioni e gli obiettivi, però esistono sicuramente casi documentati di comunicazione tra mammiferi marini e umani. Lo dimostra il rapporto millenario che è esistito tra orche e il popolo Yuin sulla costa orientale dell'Australia: le orche attiravano gli umani saltando fuori dall'acqua e sbattendo le pinne e la coda e tra le due specie esisteva una sorta di accordo di condivisione delle risorse, ovvero delle prede.

Solo con l'arrivo della tecnologia moderna, però, la comunicazione tra mammiferi marini ha svelato alcuni dei propri segreti. È il caso del progetto CETI che mira a stabilire una comunicazione bidirezionale tra umani e capodogli entro il 2026. Usando idrofoni e pesci robotici, si dovrebbero ottenere dati per elaborare algoritmi che possano comprendere i suoni dei capodogli e rispondervi. Se tutto funzionerà come ci si aspetta, scrive Mustill, si potrebbe trattare di una rivoluzione della nostra comprensione di un'altra specie che potrà avere lo stesso peso dello sbarco sulla Luna.

*Marco Boscolo*



### Come parlare il balenese

di Tom Mustill

Il Saggiatore, Milano, 2023, pp. 416 (euro 27,00)