N11-EXP-03 · Struttura N11 (Francia (Nuova Caledonia)) · 2025 · in corso · Protocollo C

Comunicazione referenziale su oggetti

Dr. Étienne Lefèvre, Dr.ssa Marie Wamytan, Dr. Julien Moreau
Laboratorio N.11 — Nouméa, Francia (Nuova Caledonia)

ABSTRACT

Contesto. La facility N11 ha valutato se le vocalizzazioni possano riferirsi a oggetti o eventi specifici del contesto, ovvero se sostengano una comunicazione referenziale. Metodi. In compiti di scambio e richiesta di oggetti, i soggetti hanno appreso associazioni tra vocalizzazioni dedicate e referenti; sono stati misurati accuratezza della richiesta dell'oggetto corretto, generalizzazione a esemplari nuovi e robustezza in array casuali, con controlli per l'apprendimento associativo non referenziale. Risultati. Alcuni soggetti richiedono l'oggetto corretto emettendo richiami dedicati e generalizzano a nuovi esemplari, indicando un uso funzionalmente referenziale del segnale analogo all'etichettatura vocale documentata nei pappagalli grigi e alla comunicazione semantica dei richiami di allarme. La robustezza resta variabile tra individui e sotto verifica statistica. Conclusioni. Il repertorio vocale degli uccelli della facility N11 può codificare referenti esterni oltre allo stato emotivo del segnalatore, sebbene la referenzialità piena richieda ulteriori controlli; i risultati collocano questi taxa entro il quadro della comunicazione referenziale animale.

OBIETTIVO

Determinare se i richiami possono riferirsi a oggetti o eventi specifici del contesto.

METODO

Compiti di scambio e richiesta di oggetti con associazione appresa tra vocalizzazione e referente.

RISULTATI E CONCLUSIONI

Alcuni soggetti richiedono l'oggetto corretto con richiami dedicati; robustezza ancora sotto verifica.

BIBLIOGRAFIA

[1] Pepperberg I.M. (1999). The Alex Studies: Cognitive and Communicative Abilities of Grey Parrots. Harvard University Press. https://www.hup.harvard.edu/books/9780674008069

[2] Seyfarth R.M., Cheney D.L. & Marler P. (1980). Vervet monkey alarm calls: semantic communication in a free-ranging primate. Animal Behaviour 28(4):1070-1094. https://doi.org/10.1016/S0003-3472(80)80097-2

[3] Suzuki T.N., Wheatcroft D. & Griesser M. (2018). Alarm calls evoke a visual search image of a predator in birds. PNAS 115(7):1541-1545. https://doi.org/10.1073/pnas.1718884115

[4] King S.L. & Janik V.M. (2013). Bottlenose dolphins can use learned vocal labels to address each other. PNAS 110(32):13216-13221. https://doi.org/10.1073/pnas.1304459110

Opera di finzione. Autori e risultati sono immaginari; la bibliografia elenca opere reali a solo scopo di contesto scientifico. © Eden Exotic — universo 47B1