

Titel:

Was? Wann? Wo? Gedächtnisspezialisierungen bei Tieren

Vortragender:

Prof. Dr. Guido Dehnhardt, Institut für Biowissenschaften

Wie auch in anderen Tierklassen, ist das Anlegen von Futtermitteln bei Vögeln eine recht weit verbreitete Strategie um Zeiten des Nahrungsmangels zu überbrücken. So versteckt z. B. der nordamerikanische Kiefernhäher im Herbst bis zu 30.000 Kiefern Samen in über 6000 Verstecken. Bis in die achtziger Jahre ging man davon aus, dass das Wiederfinden der Futterverstecke auf Zufall beruht. Der Vortrag wird jedoch zeigen, dass die Tiere sich eindeutig an die Futterverstecke erinnern und hierfür räumliche Informationen nutzen, deren komplexe Verarbeitung auf speziellen Anpassungen ihrer Gehirne beruht.