

Murakami, M. & Nakano, S. (2000): Species-specific bird functions in a forest-canopy food web. Proc. R. Soc. Lond. B 267: 1597-1601.

Teljes hivatkozás: Murakami, M. & Nakano, S. (2000): Species-specific bird functions in a forest-canopy food web. Proc. R. Soc. Lond. B 267: 1597-1601.

Rövid hivatkozás: Murakami & Nakano (2000)

Első szerző: Murakami, M.

Év: 2000

Összefoglalás

Species-specific bird functions in a forest-canopy food web

M. Murakami and S. Nakano

Bird functions in a forest-canopy food web were evaluated by a large-scale field experiment using 'canopy' enclosures. By controlling the presence of two bird species, great tits (*Parus major*; foliage gleaner) and nuthatches (*Sitta europaea*; trunk gleaner), in the enclosures, their effect on predatory insects (ants), herbivorous insects (*Lepidoptera* larvae) and producers (oak trees) was quantified. Great tits reduced the density of *Lepidoptera* larvae and, indirectly, leaf damage, but had no impact on ants. Nuthatches decreased the density of ants but did not influence either *Lepidoptera* larvae or leaf damage. These results highlight species-specific functions of birds in the maintenance of forest ecosystems.

biodiverzitás: ízeltlábúak

biodiverzitás: madarak

erdőökológia

erdőszerkezet: közösség(szerkezet)

ökoszisztéma: táplálékhálózat

Megjegyzések

cascading effects; canopy enclosure; avian predation; ants; *Lepidoptera* larvae; oak

Címszavazva- VA

Kiadó: The Royal Society

Folyóirat: Proceedings of the Royal Society of London B

Lelőhely: ER Archívum (2000/P-002)

Típus: tudományos folyóiratcikk

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: szo, 11/07/2009 - 12:00