



ECOLOGIA COMPORTAMENTAL DE UMA TAXOCENOSE DE RÉPTEIS SQUAMATA, EM UMA ÁREA DE CAATINGA, NO NORDESTE DO BRASIL

Juliana Delfino de Sousa¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

A ecologia tenta entender como a distribuição e a abundância das espécies é influenciada pelas variáveis ambientais dos habitats. Com isso, torna-se indispensável compreender a ecologia dos reptilianos, ainda mais quando se refere a estudos em área de Caatinga. O presente estudo analisou os aspectos ecológicos e comportamentais de uma taxocenose de répteis Squamata, os seus habitats, microhabitats e os comportamentos associados as espécies. As amostragens foram realizadas entre os meses de agosto/2020 a julho/2021, com duração de três dias por mês (36 dias em campo), através dos métodos de Procura visual limitada por tempo (PVLTL) e Encontros ocasionais (EO). Ao longo do estudo totalizou-se 288 horas de trabalho de campo, das quais 192 horas percorrendo os transectos na PVLTL e, 96 horas de EO, sendo registrado, um total de 19 espécies com 554 avistamentos de répteis Squamata. Os indivíduos (lagartos e serpentes) avistados no Sítio Fechado, Brejinho, Pernambuco foram observados realizando vários comportamentos não documentados, sendo esses registros comportamentais adicionais e inéditos, permitindo inferir em padrões comportamentais para as espécies estudadas. Visto que são poucos os trabalhos realizados na Caatinga, isso mostra a necessidade de estudos em novas áreas para que se possa conhecer a diversidade em locais ainda não exploradas, fornecendo dados da história natural deste grupo, de modo a entender melhor como as mesmas interagem ecologicamente e comportamental neste ambiente.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: julianadelfino4@gmail.com

²Professor Doutor Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com



BEHAVIORAL ECOLOGY OF A TAXOCENOSIS OF SQUAMATA REPTILES, IN AN AREA OF CAATINGA, IN NORTHEASTERN BRAZIL

ABSTRACT

Ecology tries to understand how the distribution and abundance of species is influenced by the environmental variables of habitats. Thus, it is indispensable to understand the ecology of reptilians, especially when referring to studies in caatinga area. The present study analyzed the ecological and behavioral aspects of a taxocenose of Squamata reptiles, their dwellings, microhabitats and the behaviors associated with the species. The samplings were carried out between August/2020 and July/2021, lasting three days per month (36 days in the field), using the methods of Time-limited Visual Search (PVLT) and Occasional Encounters (EO). During the study, a total of 288 hours of field work was totaled, of which 192 hours were spent traveling through the transects in the PVLT and, 96 hours of OE, with a total of 19 species with 554 sightings of Squamata reptiles. The individuals (lizards and snakes) sighted in the Sítio Fechado, Brejinho, Pernambuco were observed performing several undocumented behaviors, and these behavioral records were additional and unpublished, allowing to infer in behavioral patterns for the studied species. Since there are few studies carried out in the Caatinga, this shows the need for studies in new areas so that diversity can be known in places not yet explored, providing data on the natural history of this group, in order to better understand how they interact ecologically and behaviorally in this environment.

Keywords: Behaviour, Lizards, Snakes.