



PLANTAS PARASITAS NA FLORA DOS INSELBERGS DO MUNICÍPIO DE PATOS, PARAÍBA, NORDESTE DO BRASIL.

Débora Raquel dos Santos Ferreira¹, Maria de Fátima de Araújo²

RESUMO

Os *inselbergs* são afloramentos rochosos que apresentam uma grande biodiversidade. As espécies vegetais presentes nos *inselbergs* são caracterizadas pela resistência a condições adversas. Dentre os grupos de plantas ainda pouco estudado no aspecto morfológico, ecológico e anatômico nesses ecossistemas, destacam-se as plantas parasitas. O presente projeto objetivou realizar um criterioso estudo taxonômico sobre as plantas parasitas nos *inselbergs* do município de Patos, buscando identificar quantas espécies ocorrem nestes ambientes e quais são suas plantas hospedeiras. Uma lista de espécies foi elaborada inicialmente a partir das análises realizadas no acervo da coleção botânica do herbário Rita Baltazar de Lima, como também na coleção de plantas de *inselbergs*, oriundas de um projeto desenvolvido em *inselbergs* durante os anos de 2011 a 2014. A metodologia aqui adotada seguiu a realização de coletas mensais de ramos férteis ou estéreis destas plantas, georreferenciando e fotografando cada uma delas e conhecendo suas populações no ambiente natural e suas plantas hospedeiras. As coletas foram realizadas em seis (6) *inselbergues* do município de Patos e as exsicatas tombadas ao acervo do herbário CSTR. Foram registradas 5 espécies de plantas parasitas, onde 2 spp. são da família Convolvulaceae (gênero *Cuscuta*) e 3 spp. da família Santalaceae (gênero *Phoradendron*). Chaves de identificação de família e espécies foram elaboradas e um guia fotográfico foi confeccionado, para facilitar a identificação das espécies. O estudo revelou a complexidade de identificação de algumas espécies, devido a notável plasticidade fenotípica entre elas.

Palavras-chave: Afloramentos rochosos, Biodiversidade, Parasitismo.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Patos, PB, e-mail: debora.raquael.1517@gmail.com

² Doutora em Biologia Vegetal, Professora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: maria.araujo@professor.ufcg.edu.br

PARASITIC PLANTS IN THE FLORA OF INSELBERGS IN THE MUNICIPALITY OF PATOS, PARAÍBA, NORTHEAST BRAZIL.

ABSTRACT

Inselbergs are rocky outcrops that have great biodiversity. The plant species present in *inselbergs* are characterized by resistance to adverse conditions. among the groups of plants that are still little studied in terms of morphological, ecological and anatomical aspects in these ecosystems, parasitic plants stand out. The present project aimed to carry out a careful taxonomic study on parasitic plants in the *inselbergs* of the municipality of patos, seeking to identify how many species occur in these environments and which are their host plants. A list of species was initially drawn up based on analyzes carried out in the botanical collection of the Rita Baltazar de Lima herbarium, as well as in the collection of *inselberg* plants, originating from a project developed in *inselbergs* during the years 2011 to 2014. The methodology adopted here followed monthly collections of fertile or sterile branches of these plants, georeferencing and photographing each one of them and knowing their populations in the natural environment and their host plants. The collections were carried out in six (6) *inselbergs* in the municipality of patos and the specimens were included in the CSTR herbarium collection. 5 species of parasitic plants were recorded, where 2 spp. are from the Convolvulaceae family (genus *Cuscuta*) and 3 spp. from the Santalaceae family (genus *Phoradendron*). Family and species identification keys were created and a photographic guide was created to facilitate species identification. The study revealed the complexity of identifying some species, due to the notable phenotypic plasticity between them.

Keywords: Rock outcrops, Biodiversity, Parasitism.