

RESUMO

Folhas sadias de *Avicennia schaueriana*, *Laguncularia racemosa* e *Rhizophora mangle*, foram coletadas nos períodos de estiagem (novembro/01 e fevereiro/02) e chuvoso (junho/02 e julho/02), no manguezal do Rio Paripe, na Ilha de Itamaracá, Pernambuco, Brasil, a fim de se verificar a micota endofítica presente nesses vegetais. Segmentos das folhas foram superficialmente esterilizados e semeados em placas de Petri com Batata-Dextrose-Ágar acrescido de cloranfenicol, sendo mantidas em temperatura ambiente ($28^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$). Foram isolados 24 táxons pertencentes a 19 gêneros, sendo também isoladas 15 amostras de *Mycelia sterilia* de coloração clara e escura. *Guignardia* sp. e *Colletotrichum gloeosporioides* predominaram, apresentando elevado número de unidades formadoras de colônias (UFC). O percentual de assinalamento de fungos no período de estiagem (59%) diferiu significativamente daquele no período chuvoso (41%). Maior número de espécies endofíticas foi isolado em *L. racemosa*. Provavelmente *Hormonema*, *Scopulariopsis* e *Sphaerosporium* estão sendo citados pela primeira vez como endofíticos em regiões tropicais. *Chloridium virescens* var. *virescens*, *Microsphaeropsis arundinis*, *Penicillium pinophilum*, *Periconia cambrensis*, *Phoma herbarum*, *Phomopsis archeri*, *P. diachenii*, *P. obscurans*, *Sordaria prolifica* e *Torula elisii* provavelmente estão sendo mencionados pela primeira vez em regiões tropicais. *Guignardia* sp. constitui uma nova espécie para a ciência.

Palavras chaves: Taxonomia; folhas; vegetação de mangue; fungos mitospóricos; Ascomycetes.

ABSTRACT

Healthy leaves were collected of *Avicennia schaueriana*, *Laguncularia racemosa* and *Rhizophora mangle* during the dry (november/01 and february/02) and wet (june/02 and july/02) seasons from mangrove at the rio Paripe, Itamaracá Island, State of Pernambuco, Brazil with the objective of isolate the endophytic fungi present on them. Segments of leaves were superficially sterilized and transferred to Petri dishes with potato-dextrose-agar plus chloramphenicol and maintained at room temperature ($28^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$). Twenty four taxa belonging to 19 genera and 15 different samples of white and dark Mycelia sterilia were isolated. *Guignardia* sp. and *Colletotrichum gloeosporioides* were the predominant species. Higher number of fungi were isolated during the dry season. *L. racemosa* hosted the highest number of endophytic fungi. *Hormonema*, *Scopulariopsis* and *Sphaerosporium* were reported as endophytic in tropical regions for the first time. Probably *Chloridium virescens* var. *virescens*, *Microsphaeropsis arundinis*, *Penicillium pinophilum*, *Periconia cambrensis*, *Phoma herbarum*, *Phomopsis archeri*, *P. diachenii*, *P. obscurans*, *Sordaria prolifica* and *Torula elisii* are being referred for the first time to tropical regions. A *Guignardia* species is probably new to science.

Kew words: Taxonomy; leaves; vegetation of mangrove; mitosporic fungi; Ascomycetes.