

LARVAS DE CHIRONOMIDAE (INSECTA: DIPTERA) DE SUBSTRATO ROCHOSO EM DOIS RIOS EM DIFERENTES ESTADOS DE PRESERVAÇÃO NA MATA ATLÂNTICA, RJ.

HENRIQUES-OLIVEIRA, A.L.; SANSEVERINO, A.M. & NESSIMIAN, J.L.
Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia, UFRJ. CP 68044 Cidade Universitária,
CEP: 21944-970, Rio de Janeiro, Brasil. e-mail: anahenriques@zipmail.com.br.

RESUMO: Larvas de Chironomidae (Insecta: Diptera) de substrato rochoso em dois rios em diferentes estados de preservação da Mata Atlântica, RJ. Foi realizado um estudo acerca da composição e estrutura da fauna de Chironomidae habitante do substrato rochoso na seção ritral de dois rios da região serrana do estado do Rio de Janeiro. As amostras foram feitas em 1991 e 1992 por meio de um amostrador de Surber em áreas de correnteza nos rios Cascatinha (Nova Friburgo) e Paquequer (Teresópolis). No primeiro, a cobertura florestal original encontra-se bastante degradada em oposição ao quadro encontrado no Rio Paquequer. As larvas de Chironominae e Orthocladiinae foram identificadas no nível de gênero. A subfamília Chironominae foi a mais abundante com 18 gêneros identificados. Os índices de diversidade, equitabilidade e riqueza mostraram valores mais elevados no rio Paquequer. No rio Cascatinha foram encontradas larvas características de áreas de erosão como *Rheotanytarsus*, *Cricotopus* e *Corynoneura*, enquanto no rio Paquequer observa-se uma maior quantidade de *Lopescladius*, *Lauterborniella*, *Tanytarsus* e outros gêneros encontrados comumente em áreas de remanso. Uma análise de correspondência e um teste de similaridade (Jaccard) foram feitos para comparar os padrões observados nos dois rios nas quatro estações do ano.

Palavras chave: Chironomidae, substrato rochoso, análise multivariada, Mata Atlântica, rios.

ABSTRACT: Larvae of Chironomidae (Insecta: Diptera) from rocky substrate in two streams with different ranges of preservation of the Atlantic forest, RJ. A study was carried out on composition and structure of the chironomid fauna inhabiting rocky substrate of two streams (rithral zone) in the mountain region of Rio de Janeiro State. The samples were taken in each season during 1991 and 1992 using a Surber apparatus (device) in riffle areas in the Cascatinha (Nova Friburgo) and Paquequer (Teresópolis) streams. The first runs within an area where the original forest suffered deforestation and was substituted by eucalyptus, contrasting with the preserved situation of riparian vegetation in the Paquequer stream. Larvae of Chironominae and Orthocladiinae were identified to the generic level. The Chironominae was the most abundant subfamily with 18 genera recorded. Indices of diversity, evenness and richness showed higher values in the Paquequer stream. Characteristic larvae of erosional areas (like *Rheotanytarsus*, *Cricotopus* and *Corynoneura*) were found in Cascatinha stream while the

genera commonly found in depositional zones (*Lopescladius*, *Lauterborniella*, *Tanytarsus* and others) were abundant in Paquequer stream. Correspondence analysis and a similarity index (Jaccard) were performed to compare the observed patterns in the two streams during four seasons.

Key-words: Chironomidae, rocky substrate, multivariate analysis, Atlantic forest, streams.