

Hábitats de larvas de Chironomidae (Insecta, Diptera) em riachos de Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro

SANSEVERINO, A. M.¹ & NESSIMIAN, J. L.²

¹ Endereço atual: Zoologische Staatssammlung, Muenchhausenstr. 21, D-81247 Munich, Germany, e-mail kld1138@mail.lrz-muenchen.de

² Lab. Entomologia, Dep. Zoologia, Inst. de Biologia, UFRJ, C. P. 68044 CEP 21944-970, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, e-mail nessimia@acd.ufrj.br

RESUMO: Hábitats de larvas de Chironomidae (Insecta, Diptera) em riachos de Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro. Um total de 11 riachos em áreas de Mata Atlântica foram qualitativamente investigados com o objetivo de estudar e iniciar uma caracterização dos hábitats de larvas de Chironomidae. O hábitat foi dividido em duas categorias: uma categoria geral, acerca do tipo de sistema (lótico/ erosão, lótico/ depósito, lêntico/ represa artificial) e uma categoria específica, sobre o substrato ("tapetes" de algas, macrófitas aquáticas, "litter", musgos, pedras, sedimento). As subfamílias Chironominae e Orthoclaadiinae foram identificadas até o nível genérico e um total de 39 taxa foram encontrados. Os resultados deste estudo sugerem que alguns grupos indicaram preferências pelo tipo de sistema, enquanto que outros pelo tipo de substrato. *Rheotanytarsus*, cf. *Cricotopus*, *Parametriocnemus*, *Rheocricotopus* e *Thienemanniella* ocorreram em diferentes tipos de substrato mas preferencialmente em áreas de erosão. *Endotribelos*, *Lauterborniella*, *Phaenopsoctra* e *Stenochironomus* habitaram preferencialmente acúmulos de "litter" presos à pedras em áreas de erosão e "litter" submerso em áreas de depósito e represas. *Cryptochironomus*, *Fissimentum* e *Lopescladius* ocorreram comumente em sedimentos (principalmente areia) em áreas de depósito e represas. Dois grupos (*Goeldichironomus* e *Zavreliella*) ocorreram apenas em represas. Outros gêneros (*Corynoneura*, *Polypedilum* e *Tanytarsus*) foram freqüentemente encontrados em mais de um tipo de hábitat.

Palavras-chave: Chironomidae, larvas, hábitats, riachos, Mata Atlântica.

ABSTRACT: Habitats of chironomid larvae (Insecta, Diptera) in streams of the Atlantic Forest in Rio de Janeiro State. 11 streams in the Atlantic Forest were qualitatively investigated in order to study and begin a characterization of habitats of Chironomidae larvae. The habitat was divided into two categories: a general category according to system type (lotic/ erosional, lotic/ depositional, lentic/ reservoir), and a specific one according to substrate (algal mats, aquatic plants, litter, moss, rocks, sediments). Chironominae and Orthoclaadiinae were identified to genus and 39 taxa were found. The results of this study suggest that some groups show preferences for system type while others for substrate type. *Rheotanytarsus*, cf. *Cricotopus*, *Parametriocnemus*, *Rheocricotopus* and *Thienemanniella* occurred in different types of substrate but preferentially in erosional areas of lotic systems. *Endotribelos*, *Lauterborniella*, *Phaenopsoctra* and *Stenochironomus* inhabited preferentially accumulations of litter attached to stones in erosional zones and submerged litter at reservoirs and depositional zones. *Cryptochironomus*, *Fissimentum* and *Lopescladius* commonly occurred on sediments (mainly sand) at reservoirs and depositional zones. Two groups (*Goeldichironomus* and *Zavreliella*) occurred only in reservoirs. Other genera (*Corynoneura*, *Polypedilum* and *Tanytarsus*) were found frequently in more than one habitat type.

Key words: Chironomidae, larvae, habitats, streams, Atlantic Forest.

- -