



ASSOCIAÇÃO DE ÁCAROS PREDADORES E *Megninia ginglymura* (ANALGIDAE) EM DIFERENTES MODELOS DE CONFINAMENTO DE GALINHAS POEDEIRAS
ASSOCIATION BETWEEN PREDATORY MITES AND *Megninia ginglymura* (ANALGIDAE) IN DIFFERENT LAYING HEN CONFINEMENTS

J.H. Körbes^{1,2}, J. Granich^{1,2}, L.F. Mariani^{1,2}, T.B. Horn^{1,2} & N.J. Ferla^{1,2}

¹Tecnovates; ²Laboratório de Acarologia, Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS, Brasil.

Na produção de ovos de postura, os ectoparasitas podem levar a baixa produtividade e diminuição da qualidade, tendo destaque os ácaros hematófagos e das penas. *Megninia ginglymura* (Mégnin) alimenta-se das secreções da pele, causando lesões ou contaminações secundárias por fungos e bactérias. O controle alternativo das populações de ácaros de importância sanitária através do uso de predadores ainda carece estudos na avicultura brasileira. O objetivo deste trabalho foi correlacionar as principais espécies predadoras com *M. ginglymura* em diferentes modelos de confinamento de galinhas poedeiras em Lajeado, RS. Foram avaliados seis aviários, sendo três automatizados (A₁, A₂ e A₃), dois semiautomatizados (S₁ e S₂) e um caipira (C). As avaliações foram realizadas quinzenalmente no período de agosto/2013 a agosto/2014 através de armadilhas de tubos de Policloreto de Vinila (PVC) distribuídas nos aviários contendo papel toalha no interior. O material coletado foi triado em microscópio estereoscópico e os ácaros encontrados foram montados em lâminas em meio de Hoyer. Foram selecionadas as principais espécies predadoras e estas correlacionadas com *M. ginglymura*. As análises de correlação de Spearman foram realizadas no *software* Bioestat 5.0, sendo rs entre 0,10 e 0,30 considerado fraco, entre 0,40 e 0,60 moderado e 0,70 e 1 considerado forte. Os predadores mais abundantes foram *Blattisocius dentriticus* (Berlese) (Ascidae), *Blattisocius keegani* (Fox) (Ascidae), *Cheyletus eruditus* (Schrank) (Cheyletidae), *Cheyletus malaccensis* (Oudemans) (Cheyletidae), e *Typhlodromus transvaalensis* (Nesbitt) (Phytoseiidae). *Cheyletus eruditus* esteve presente apenas em C e *B. keegani* esteve presente em todos, exceto em C. Em A₁ e A₃ não houve correlação significativa entre os predadores e *M. ginglymura*. Em A₂, houve correlação moderada significativa (rs: 0,54) entre *C. malaccensis* e *M. ginglymura*. Em S₁, onde as populações de *M. ginglymura* foram maiores, houve correlação moderada significativa (rs: 0,47) com *C. malaccensis*. Em S₂, houve correlação significativa entre os predadores *B. keegani* (rs: -0,46) e *T. transvaalensis* (rs: -0,54), ambas consideradas moderadas. Em C, também houve correlação moderada significativa (rs: 0,51) entre *C. eruditus* e *M. ginglymura*. Dessa forma, observou-se que *C. malaccensis* e *C. eruditus* são predadores comumente associados às populações de *M. ginglymura*, sendo os candidatos mais indicados para um programa de controle biológico aplicado.

Palavras-chave: *Cheyletus malaccensis*, controle biológico, ectoparasitas
Financiamento: SDECT, TECNOVATES