

***Aphidius platensis* Brèthes (Braconidae: Hymenoptera) - revisão da identificação e estabelecimento em afídeos de trigo**

Carlos Diego Ribeiro dos Santos¹, Juliana Pivato², Luiza Rodrigues Redaelli³, Simone Mundstock Jahnke⁴, Fabio Janoni Carvalho⁵, Marcus Vinicius Sampaio⁶ e Douglas Lau⁷

¹ Mestrando PPG Fitotecnia - UFRGS, Porto Alegre, RS, bolsista CAPES. ² Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq. ³ Docente da UFRGS, bolsista de produtividade do CNPq. ⁴ Docente da UFRGS. ⁵ Pesquisador do IFTM, Uberaba, MG. ⁶ Docente da UFU, Uberlândia, MG. ⁷ Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, orientador.

Resumo – Os parasitoides *Aphidius brasiliensis* Brèthes e *Aphidius platensis* Brèthes, considerados sinônimas de *A. colemani* (Viereck), ocorriam no Brasil antes do programa de controle biológico de pulgões de trigo (PCBPT), instituído em 1978, e eram ineficientes em reduzir as populações de afídeos. Durante o PCBPT, genótipos de *A. colemani*, trazidos da França e Israel, foram introduzidos no Brasil. Em 2014, por meio de análises moleculares e morfométricas a espécie foi redescrita em um complexo denominado grupo *A. colemani* composto por três espécies: *A. colemani*, *Aphidius transcipicus* Telenga e *A. platensis* Brèthes. Consequentemente, há incertezas sobre as espécies desse grupo que ocorrem no sul do Brasil. Os objetivos deste estudo foram re-examinar a identificação do grupo *A. colemani* coletado durante PCBPT e do atual programa de monitoramento no norte do RS. Foram examinados 116 exemplares da Coleção Entomológica da Embrapa Trigo (1979 e 1980) e exemplares coletados em armadilhas Moericke em Coxilha, RS (2009-2018). As identificações foram feitas em microscópio eletrônico de varredura, microscópio estereoscópico e microscópio ótico. Todos os parasitoides do grupo *A. colemani* do período PCBPT foram identificados como *A. platensis*. Nas armadilhas, foram coletados 6.541 parasitoides de pulgões de cereais de inverno, dos quais 61,9% foram identificados como grupo *A. colemani*, sendo todos *A. platensis*. Estudos moleculares são necessários para determinar se os genótipos mais frequentes já estavam estabelecidos no Brasil ou se os genótipos introduzidos passaram a dominar a população.

Termos para indexação: controle biológico, pulgões, cereais de inverno

Apoio: CAPES, CNPq e Embrapa Trigo