



1º CONGRESSO CATARINENSE DE CIÊNCIAS FORENSES

Rede Catarinense de Pesquisa em Ciências Forenses

24-26 JUN 2026 | FLORIANÓPOLIS, SC

PRIMEIRO REGISTRO DE *HISTER CAVIFRONS* MARSEUL, 1854 (COLEOPTERA: HISTERIDAE) PARA A ILHA DE SANTA CATARINA, BRASIL.

Congresso Catarinense de Ciências Forenses, 1ª edição, de 24/06/2026 a 26/06/2026

ISBN dos Anais: 978-65-5465-186-8

VARELA; Maria Eduarda Silva¹, HESSELN; Sol Gonçalves², PINTO; Carlos José de Carvalho³, LEIVAS; Fernando Willyan Trevisan⁴

RESUMO

A família Histeridae (Coleoptera) possui 4.252 espécies descritas, pertencentes à 391 gêneros, 17 tribos e 11 subfamílias. Para o Brasil são registradas 607 espécies, 132 gêneros, 16 tribos e seis subfamílias. Dentre os gêneros, *Hister* Linneaus é um dos mais diversos da família, com 195 espécies descritas das quais 15 são registradas em território brasileiro. Contudo, o conhecimento sobre a distribuição das espécies no país ainda é incipiente. Este trabalho teve como objetivo apresentar o primeiro registro de distribuição geográfica de *Hister cavifrons* Marseul, 1854 para a Ilha de Santa Catarina. Durante uma atividade de entomologia forense, uma carcaça de *Nannopterum brasilianum* (Gmelin) (ave marinha conhecida como Biguá) foi colocada no solo protegido por uma gaiola metálica em um pequeno fragmento de Mata Atlântica no campus de Florianópolis da UFSC (Lat: -27.597288, Long: -48.515003) em abril de 2025, durante o outono. Após dois dias de exposição, ainda no estágio inicial de decomposição, foram coletados dois espécimes adultos de *H. cavifrons* presos à carcaça através de suas mandíbulas. A necrofilia dessa espécie tem sido documentada na literatura associada a carcaças de tatu, coelho, rato, cobra, suíno e corpos humanos, despertando interesse em seu potencial em entomologia forense. No estado de Santa Catarina, *H. cavifrons* era conhecida apenas em duas localidades: São Bento do Sul e Seara. Para áreas insulares, a espécie já havia sido reportada na Ilha do Mel, PR. Esse é o primeiro registro de associação de *H. cavifrons* com carcaça de ave aquática e o primeiro registro da família Histeridae para Ilha de Santa Catarina. Os dados contribuem para a ampliação dos registros de distribuição geográfica de *Hister cavifrons* e reforça a importância de estudos regionais para o aprimoramento dos dados utilizados na Entomologia Forense no sul do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Entomologia forense, Florianópolis, *Hister* Linneaus, Mata Atlântica, *Nannopterum brasilianum*

¹ Universidade Federal de Santa Catarina, dudavarela06@gmail.com

² Universidade Federal de Santa Catarina, solg.hesseln@gmail.com

³ Universidade Federal de Santa Catarina, carlos.pinto@ufsc.br

⁴ Universidade Federal do Paraná, fernando.leivas@ufpr.br

¹ Universidade Federal de Santa Catarina , dudavarela06@gmail.com
² Universidade Federal de Santa Catarina , solg.hesseln@gmail.com
³ Universidade Federal de Santa Catarina , carlos.pinto@ufsc.br
⁴ Universidade Federal do Paraná, fernando.leivas@ufpr.br