

Contribuição ao conhecimento da fauna de joaninhas (Coleoptera: Coccinellidae) do estado de Alagoas

Elio C. Guzzo¹; Fagner P. Cardoso de Oliveira²; Izabel V. de Souza³; Maurício S. de Lima²

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros / UEP Rio Largo - Rio Largo - AL - Brasil; ²Universidade Federal de Alagoas - UFAL - Rio Largo - AL - Brasil; ³Instituto Federal de Alagoas – IFAL - Murici - AL - Brasil.

As joaninhas (Coleoptera: Coccinellidae) são um grupo de besouros de corpo geralmente arredondado e compacto, convexo dorsalmente, com antenas clavadas e fórmula tarsal 4-4-4, medindo entre 1 e 10 mm. Estes insetos podem ser encontrados em hortas, pomares, grandes culturas e em vegetação nativa. Apesar de serem amplamente conhecidas pelo seu importante papel no controle biológico e utilizadas como predadoras de pragas de importância agrícola, algumas espécies de joaninhas são micetófagas e até mesmo fitófagas. No Brasil, há registro de 781 espécies da família, sendo que 20 destas já têm ocorrência relatada para o estado de Alagoas. O objetivo do presente trabalho foi atualizar o número de espécies de Coccinellidae no estado de Alagoas.

Joaninhas foram coletadas em vários locais do estado de Alagoas, manualmente, com frascos e/ou aspiradores bucais, montadas em alfinetes entomológicos, dissecadas para exame da genitália quando necessário, e identificadas por meio de chaves taxonômicas e também com o auxílio de taxonomistas do grupo.

Foram encontradas e identificadas 11 espécies da subfamília Coccinellinae, que ainda não haviam sido registradas para o estado: *Brumoides foudrasii* (Mulsant, 1850) (Chilocorini), *Coeliaria castanea* Churata-Salcedo & Almeida, 2017, *Exoplectra aenea* (Fabricius, 1801) (Cnoodini), *Coleomegilla maculata* De Geer, 1775, *Cycloneda conjugata* (Mulsant, 1850), *Olla v-nigrum* (Mulsant, 1866) (Coccinellini), *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant, 1853 (Scymnini), *Hyperaspis festiva* Mulsant, 1850, *Tenuisvalvae notata* (Mulsant, 1850) (Hyperaspidini), *Stethorus tridens* Gordon, 1982 (Stethorini) e *Zenoria linteolata* Mulsant, 1850 (Ortaliini).

Assim, com o presente trabalho, aumenta para 31 o número de espécies de Coccinellidae ocorrentes no estado de Alagoas. Contudo, não houve aumento no número das guildas funcionais já registradas.

Palavras-chave: Coccinellidofauna, distribuição, diversidade, novo registro.

Agência financiadora: CAPES