

Citogenética de aranhas *Vectius niger* (Gnaphosidae) e *Misumenops* sp. (Thomisidae) (Araneae, Dionycha) do perímetro urbano do município de Ivinhema, Mato Grosso do Sul

Mara dos Santos Marques¹; Douglas de Araújo²

¹Bolsista CNPq; Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema; E-mail: maramarques_bioms@hotmail.com

²Professor do Curso de Ciências Biológicas, Setor de Biologia Geral. Centro de Ciências Biológicas e Saúde UFMS, Cidade Universitária de Campo Grande; E-mail: d.araujo@ufms.br

Área de Conhecimento: Genética

Resumo

Atualmente, 44.032 espécies da Ordem Araneae, foram descritas taxonomicamente, porém apenas 674 delas já foram estudadas citogeneticamente. Este trabalho teve como objetivos caracterizar aranhas das espécies *Vectius niger* Simon, 1880 (Gnaphosidae) e *Misumenops* sp. F.O.P.-Cambridge, 1900 (Thomisidae), ambas dionychas, sinantrópicas de Ivinhema, MS e comparar os dados com aqueles de espécies relacionados para discutir, quando possível, a evolução cromossômica destas. Os exemplares foram obtidos através de coleta manual diurna. Na realização da análise cariológica foram utilizadas gônadas, submetidas a tratamento com colchicina, hipotonização e fixação, e técnica de coloração convencional (Giemsa). Dentre os exemplares dissecados, quatro machos e 1 fêmea de *Vectius niger* e três embriões de *Misumenops* sp., apresentaram células possíveis de alguma interpretação. Ainda sim, as fotos destes exemplares

foram de difícil interpretação. Em *V. niger* observou-se metáfases mitóticas com $2n=22=20+X_1X_2$ para macho e $2n=24=20+X_1X_1X_2X_2$ para fêmea. Essa mesma configuração cromossômica é encontrada também em uma espécie de Trochanteriidae e, possivelmente, em uma espécie de Prodidomidae, que são as outras Gnaphosoideas sobre as quais existem dados cariológicos. Já nos 3 embriões de *Misumenops* sp., foram encontradas metáfases mitóticas com $2n=23$ e $2n=24$. Apesar de não ter sido possível a identificação dos sexuais, considerando a literatura, das 22 espécies cariotipadas de Thomisidae, 14 apresentaram $2n=23=22+X$ nos machos e $2n=24=22+XX$ nas fêmeas, devendo ser esta a configuração encontrada em *Misumenops* sp.. Porém, é necessária a análise de células meióticas deste gênero para confirmar tal configuração. Ressalta-se por fim, que este é o primeiro estudo citogenético para os gêneros *Vectius* e *Misumenops*.

Palavras-chave: Mitose, cromossomos, Arachnida