

VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARACNOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES



VIRTUAL
BUENOS AIRES, ARGENTINA 14–18 DICIEMBRE 2020

VI Congreso Latinoamericano de Aracnología

Virtual

Museo Argentino de Ciencias Naturales

Buenos Aires

14–18 diciembre 2020

Comisión organizadora

Abel Pérez González, Andrés Ojanguren Affilastro, Andrés Porta, Cristian Grismado, Cristina Scioscia, Dante Poy, Hernán Dinápoli, Hernán Luri, Ivan Magalhaes, Jeremy Wilson, Luis Piacentini, Martín Ramírez, Vanesa Mamani, Willians Porto

Comité científico

Alda González, Alejandra Ceballos, Alfredo Peretti, Camilo Mattoni, Fernando García, Florencia Fernández Campón, Gonzalo Rubio, José Corronca, Luis Acosta, Nelson Ferretti, Pablo Goloboff, Sergio Rodríguez Gil

Colaboradores

Alexandre Michelotto, Anita Aisenberg, Cristina Rheims, David Eduardo Vrech, Fernando Pérez Miles, Franco Cargnelutti, Luciano Peralta, Lucía Calbacho, Mariela Anahí Oviedo Diego, Matías Izquierdo, Rocio Palen

Imágenes

Abel Pérez González, Andrés Ojanguren Affilastro, Enrico Valadares, Guilherme Gainett, Jaime Pizarro Araya, Martín Ramírez, Peter Michalik, Rodrigo Lopes Ferreira, Willians Porto

Diseño de logotipo

Natalie Daniela Quille Valladares

Apoyo

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”- CONICET

Escuela Fotonaturaleza Sergio Massaro

Diversity – an open-access journal by MDPI

indicam que o escorpião *Ananteris mauryi* Lourenço, 1982 apresenta a capacidade de identificar os vestígios químicos do seu predador *Tityus pusillus* Pocock, 1893 e diminuir a sua atividade exploratória. No presente trabalho, foram comparadas as atividades de forrageio de *A. mauryi* em ambiente natural com diferentes densidades de *T. pusillus*. O estudo foi realizado em cinco fragmentos de Floresta Atlântica em Pernambuco, Brasil. Destes, um com baixa densidade e quatro com alta densidade de *T. pusillus*. Os dados foram obtidos através de buscas ativas noturnas (19:00-22:00h) com auxílio de lanternas ultravioleta. A proporção *A. mauryi*:*T. pusillus* foi de 20:1 no fragmento de baixa densidade e 0,07-0,10:1 nos locais com alta densidade do predador. No total foram observados 81 indivíduos de *A. mauryi*, onde 49,4% dos escorpiões desta espécie, foram registrados na área com baixa densidade de *T. pusillus*. De modo geral, os indivíduos de *A. mauryi* exibiram uma maior atividade de forrageio (64,3%) no fragmento onde *T. pusillus* apresentou baixa abundância. Enquanto que nas áreas com alta densidade do predador, foram encontrados uma menor quantidade (57.7%) de *A. mauryi* forrageando. Apesar disso, essas diferenças na atividade de forrageio não foram evidenciadas nas análises ($G_{2 \times 2} = 0,47$; $p = 0,48$). Os resultados corroboram com a literatura, mostrando que *A. mauryi* é capaz de detectar e reduzir a sua atividade de forrageio em áreas com elevada presença de *T. pusillus*. Contudo, o efeito negativo do predador sobre a presa pode ser mitigado pelo microhabitat onde esses escorpiões vivem. Ambas as espécies ocorrem na serrapilheira, que apresenta uma elevada complexidade e deste modo, reduz as chances de encontro entre elas.

Palavras chave: Predação intraguilda, Buthidae, serrapilheira

Financiamento: FACEPE (Brasil)

Efectos de la historia de uso de insecticidas en la abundancia y diversidad de arañas (Araneae) en cultivos de arroz de Uruguay

Viviana Franco Sánchez*: Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica, Lab. Ecología del Comportamiento IIBCE Montevideo, INIA, Treinta y Tres, Uruguay, vfranco@fcien.edu.uy

Carmen Viera: Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Lab. Ecología del Comportamiento IIBCE, Uruguay, [cviera@fcien.edu.uy](mailto:cviaera@fcien.edu.uy)

Sebastián Martínez. INIA, Treinta y Tres, Uruguay. smartinez@inia.org.uy

Luis Fernando García: CURE, Treinta y Tres, Uruguay. luzf.garciah@gmail.com

Los cultivos de arroz en Uruguay se caracterizan por presentar una baja carga de insecticidas, particularmente en la Región Este, lo que le otorga a esta producción un valor agregado, al conservar la diversidad presente en los cultivos y ser ambientalmente más sostenible en comparación con otros métodos de producción. En algunas situaciones se implementan otros modelos de producción con un uso más intensivo de agroquímicos, amenazando el modelo de producción empleado tradicionalmente. Los agroquímicos pueden tener consecuencias directas e indirectas, en especies consideradas plagas como en organismos no objetivo, y provocar brotes de plagas secundarias debido a la disminución del control biológico. Dentro de los principales depredadores de insectos se encuentran las arañas, que juegan un papel importante en los agroecosistemas debido a su gran abundancia y estrategias de caza, como el empleo de trampas de seda. En el presente trabajo, se estudió la fauna de arañas, comparándose la diversidad, equidad y abundancia,

en cultivos de arroz con y sin historia de uso de insecticidas. Se realizaron muestreos en cultivos de arroz seleccionados en zonas arroceras del Este y del Norte del Uruguay. En ambos lugares se seleccionaron siete chacras comerciales con manejo de aplicación de insecticidas y un manejo tradicional (sin insecticidas) y una intensidad de muestreo de 3 réplicas por chacra con transectos de 100 m, utilizando como método de captura red entomológica. Las muestras se procesaron individualmente y se identificaron los especímenes según su taxonomía. Se recolectaron, 273 arañas, atribuibles a 37 morfoespecies y 9 familias. No se encontraron diferencias significativas entre cultivos, mostrando que no existe un efecto significativo entre los índices de riqueza y diversidad (Shannon) entre las chacras con y sin historial de insecticida. Tampoco se encontraron diferencias en estas variables entre la zona del cultivo (borde o diagonal) y la localidad sobre la diversidad de arañas. Solo se encontró una diferencia significativa entre la equidad de arañas y las localidades, siendo la zona de Rincón (Treinta y Tres) quien presentó el menor valor. Existe una uniformidad entre los valores de la riqueza de las diferentes muestras debido a que se encontraron diferencias en la diversidad y no en la equidad. Como conclusión esto puede decir que los insecticidas a pesar de haberse demostrado que tienen efectos sobre las arañas, pueden llegar a tener un efecto no letal en algunas especies; esto según resultados en algunos estudios, afirman que algunas especies de arañas podrían ser tolerantes o resistentes a algunos plaguicidas utilizados en los cultivos convencionales y pueden ser utilizadas como control biológico de insectos plaga; incluso en condiciones de cultivo convencional con agroquímicos, para lo cual se necesitan más estudios. Además de la resistencia algunas arañas pueden utilizar la vegetación en los bordes de cultivos como refugio y recolonizar luego de la recuperación o restablecimiento anual del sistema arrocero.

Palabras claves: arañas, depredadores, bioindicadores, arroz.

Financiamiento: Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica, Lab. Ecología del Comportamiento IIBCE Montevideo, INIA, Treinta y Tres. Uruguay

Aranhas Salticidae (Chelicerata, Araneae) associadas a vegetação do Parque Nacional das Emas

Wedney Moyses*: Universidade Federal de Goiás, Brasil, wedmoy@discente.ufg.br

Rodrigo D. Daud: Universidade Federal de Goiás, Brasil, rodrigodaud36@gmail.com

As aranhas saltadoras, da família Salticidae, são exímias predadoras distribuídas mundialmente. Apesar do Brasil apresentar o maior número de espécies registradas no mundo, pouco se sabe sobre a distribuição dessas aranhas em território nacional. Uma das maiores lacunas de conhecimento sobre taxonomia de Salticidae em nosso país situa-se no Cerrado. No Estado de Goiás, há poucos registros com identificações precisas e, muitas vezes, identificadas somente até ao nível de família. O trabalho teve como objetivo preencher a lacuna de conhecimento sobre a ocorrência e distribuição de aranhas Salticidae através de um inventário de espécies realizado em uma reserva de Cerrado do estado de Goiás. As amostras utilizadas foram provenientes do programa PELD, coletadas durante o ano de 2018, em 38 parcelas distribuídas em três fitofisionomias do bioma. As aranhas