



Universidade Federal de Uberlândia

Instituto de Biologia

Memorial descritivo

Marcelo de Oliveira Gonzaga

Uberlândia, MG - 2025
Universidade Federal de Uberlândia
Instituto de Biologia



Marcelo de Oliveira Gonzaga

Memorial descritivo

Memorial descritivo apresentado
como requisito parcial para
obtenção da promoção na carreira
de Magistério Superior da Classe
D para Classe E – Titular

Uberlândia, MG - 2025

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema de Bibliotecas da UFU, MG, Brasil.

G643m Gonzaga, Marcelo de Oliveira, 1974-
2025 Memorial [recurso eletrônico] / Marcelo de Oliveira Gonzaga. -
2025.

Memorial Descritivo (Promoção para classe E - Professor Titular) -
Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Biologia.

Modo de acesso: Internet.

Disponível em: <http://doi.org/10.14393/ufu.di.2025.5063>

Inclui bibliografia.

Inclui ilustrações.

1. Professores universitários - formação. I. Universidade Federal de
Uberlândia. Instituto de Biologia. II. Título.

CDU: 378.124

André Carlos Francisco
Bibliotecário-Documentalista - CRB-6/3408

Dedicatória

À minha mãe, Maria Isabel e minha irmã, Paula

À memória de meu pai, Paulo

À minha esposa, Natália e filho, Bruno

Sumário

1. Agradecimentos	.....	5
2. Resumo	.....	6
3. Introdução	.....	7
4. Trajetória profissional	.....	8
5. Conclusão	.....	30
Disciplinas ministradas para graduação e pós-graduação	.....	31
Divulgação científica	.....	34
Artigos Científicos publicados	.....	35
Artigos Científicos no prelo	.....	46
Artigos científicos em fase final de revisão	.....	46
Capítulos de livros publicados	.....	46
Atuação como revisor	.....	47
Orientações	.....	48

Agradecimentos

Agradeço a todos aqueles que participaram de toda a trajetória apresentada nesse memorial. À família e aos professores, orientadores, amigos, coautores de publicações, colegas docentes da UFU, alunos, orientandos e todos aqueles que deram suporte aos projetos (acadêmicos e de vida) que possibilitaram a conclusão de mais essa etapa.

Agradeço especialmente aos meus orientadores e supervisores Prof. Dr. Mário De Maria, Profa. Dra. Andrea L. T. Souza, Prof. Dr. João Vasconcellos-Neto e Profa. Dra. Angélica M.P. Martins Dias por toda a ajuda e dedicação, e à minha família Natália O. Leiner e Bruno Leiner Gonzaga pelo carinho, ajuda em todos os momentos e por tornar todo esse caminho mais tranquilo.

Também sou grato às Instituições que me acolheram (UFMG, UNICAMP, UFSCar e UFU), aos órgãos de fomento (CAPES, CNPq, FAPEMIG, FAPESP) e empresas (Duratex S.A., LD Celulose) que financiaram e ainda financiam as pesquisas que venho desenvolvendo ao longo de toda essa carreira acadêmica.

Agradeço finalmente aos Prof. Dr. Marcelo Tavares, Prof. Dr. Manoel Dias, Prof. Dr. Fábio Prezoto e Prof. Dr. Heraldo Vasconcelos por aceitarem a tarefa de contribuir para a conclusão de mais essa etapa, com a avaliação desse memorial.

Resumo

Este memorial é parte dos requisitos para a promoção à Classe E - Titular na Carreira Docente de Ensino Superior, em atendimento à Portaria 982, de 3 de outubro de 2013 do Ministério da Educação, na qual são estabelecidas as diretrizes gerais para fins de promoção à Classe E, com denominação de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior e classe de Titular da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação.

Neste texto são apresentadas análises quantitativas e qualitativas das atividades previstas no artigo 5º (incisos I-XIII) da Portaria 982/MEC. O período considerado para as análises é de abril de 1992 (ingresso na graduação) a dezembro de 2024.

Introdução

Minha intenção ao redigir esse memorial é apresentar, de forma concisa e seguindo sempre que possível a cronologia dos eventos e atividades, um breve histórico de toda minha carreira acadêmica. Darei ênfase à evolução das linhas de pesquisa que iniciei e venho desenvolvendo, apresentando brevemente algumas informações mais relevantes sobre as descobertas realizadas durante esse período. Nem todos os artigos e projetos serão citados, mas espero conseguir abordar brevemente aqueles que constituíram marcos importantes para mim. Tentarei, assim, mostrar um pouco sobre como a pesquisa em determinadas linhas influenciou a minha carreira subsequente e a de outros pesquisadores envolvidos, incluindo meus alunos. Apresentarei alguns esforços realizados para tornar a pesquisa desenvolvida em meu laboratório o mais acessível o possível ao público leigo de diferentes faixas etárias, principalmente através de entrevistas a diferentes meios de comunicação, redação de artigos de divulgação científica, histórias em quadrinhos e apresentações em escolas e eventos abertos ao público. Mencionarei minha experiência em gestão, tendo atuado como coordenador do PPG em Ecologia, Conservação e Biodiversidade e participado de diversas comissões e colegiados internos e externos ao Instituto de Biologia. Finalmente, apresentarei algumas contribuições que venho fazendo em atividades editoriais (incluindo assessorias e edição de livros) e atividades docentes envolvendo orientações e a condução de disciplinas para graduação e pós-graduação. Concluirei com a apresentação de uma listagem que permita a quantificação das atividades mencionadas mais importantes.



Trajetória profissional

Ao iniciar a graduação no curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, em abril de 1992, eu tinha interesse ecologia e sistemática, mas ainda havia não havia decidido se daria prioridade ao estudo de um grupo taxonômico em específico. Em outubro do mesmo ano iniciei um estágio no herbário BHBC do Departamento de Botânica do Instituto de Ciências Biológicas, onde permaneci por sete meses realizando um trabalho que envolvia a coleta de material botânico, prensagem, secagem, montagem e incorporação de exsicatas e duplicatas, organização e manutenção da coleção, sob a orientação do Prof. Dr. Júlio Antonio Lombardi.

O estágio no herbário foi concluído em abril de 1993, quando fui convidado pelo Prof. Dr. Mário De Maria, do Departamento de Zoologia, a iniciar um trabalho com sistemática e ecologia de aranhas na área urbana de Belo Horizonte. Este convite representou a possibilidade de envolvimento em um grande projeto de ecologia urbana, coordenado por pesquisadores da empresa de consultoria ambiental Brandt Meio Ambiente e da UFMG. O projeto, intitulado "Projeto Piloto de Mapeamento de Biótopos Urbanos em Belo Horizonte, MG", tinha como objetivo mapear a distribuição de espécies de vários grupos taxonômicos e de características ambientais e sócio-econômicas ao longo de um transecto que cortava a cidade. Desenvolvido de acordo com métodos inicialmente empregados em várias cidades da Alemanha, o mapeamento de biótopos em Belo Horizonte buscava, em última instância, fornecer subsídios para o planejamento ambiental da cidade. O meu estágio no Departamento de Zoologia e dos trabalhos com o mapeamento de biótopos marcaram o início de meu aprendizado sobre o grupo taxonômico com o qual venho trabalhando desde então, as aranhas.

Sob a orientação do Prof. Mário de Maria e co-orientação dos Profs. Antony B. Rylands e Andrea L. T. Souza, submeti um projeto ao CNPq

pleiteando uma bolsa de iniciação científica para trabalhar com a distribuição das aranhas ao longo do transecto delimitado pela Brandt Meio Ambiente. O projeto, intitulado "Padrões de distribuição de aranhas em um gradiente de urbanização em Belo Horizonte (MG)" foi aprovado e, em conjunto com três outros estagiários do laboratório, realizei coletas em cinco bairros da cidade, durante um ano. Este projeto envolveu ainda um intensivo trabalho de identificação de cerca de 3000 espécimes, o que foi muito importante para que eu adquirisse conhecimentos, ainda que superficiais, em relação à sistemática de aranhas. Os dados preliminares obtidos nesse trabalho foram apresentados no III Workshop Internacional de Mapeamento de Biótopos, realizado em setembro de 1993, e na II Semana de Iniciação Científica da UFMG, onde recebeu menção honrosa no concurso pesquisador júnior pela comissão julgadora da Pró-reitoria de Pesquisa. As análises finais foram utilizadas, mais tarde, em minha monografia de conclusão de bacharelado. Um dos outros estagiários participantes dessa equipe, Adalberto J. Santos, veio a torna-se umas das referências nacionais na sistemática de aranhas e um grande colaborador em diversos projetos que eu viria a desenvolver no futuro.

Com o término do projeto de mapeamento de biótopos urbanos, submeti um novo pedido de bolsa de iniciação científica ao CNPq, desta vez para trabalhar com comportamento agressivo em uma espécie de aranha. O projeto, intitulado "Comportamento agressivo de *Phoneutria nigriventer* (Araneae: Ctenidae) em cativeiro: inoculação de veneno e interações agonísticas intraespecíficas" foi aprovado e foi realizado entre agosto de 1995 e julho de 1996. No mesmo período realizei um outro projeto sobre o comportamento sexual de *Trichonephila clavipes* (Araneidae) na Estação Ecológica da UFMG. Durante as observações em campo, observamos que as teias de *T. clavipes* frequentemente eram invadidas por *Peucetia flava* (Oxyopidae), uma outra espécie de aranha que simula o padrão de vibração provocado por machos de *Trichonephila* para atrair e preda outros machos, que buscam afastar os possíveis competidores. Este trabalho foi apresentado no "II Encontro de

Aracnologia”, realizado na Serra do Japi, em Jundiaí, SP, em abril de 1996, e posteriormente foi publicado no periódico "Journal of Arachnology". Minha primeira publicação científica. Realizei ainda outro trabalho na Estação Ecológica, com a formiga *Ectatomma opaciventre*, descrevendo a estrutura dos ninhos, a dieta e padrões de forrageamento. Este trabalho, em co-autoria com um colega do laboratório e orientação do Prof. Dr. Rogério Parentoni Martins, foi publicado em 1999 na "Revista Brasileira de Entomologia".

O estágio no laboratório de aracnologia da UFMG e o trabalho em diversos projetos na área de ecologia durante a graduação foram fundamentais para minha formação como cientista. A realização desses projetos exigia conhecimentos sobre desenho experimental, estatística, ecologia e, em muitos casos, sistemática de aranhas. Procurei obter esses conhecimentos através das disciplinas regulares, cursos extracurriculares (como o curso de campo da Unicamp na Serra do Cipó, MG, realizado em maio de 1994), participações em congressos e de discussões com professores e alunos do curso de Ciências Biológicas da UFMG e da Unicamp. Além disso, procurei adquirir experiência didática apresentando palestras, divulgando meus trabalhos em congressos e ministrando minicursos sobre aracnologia. A prática dessas atividades foi estendida também ao período de pós-graduação.

Conclui a graduação em 1996 e decidi prestar a prova para o mestrado na Unicamp, onde o Prof. Dr. João Vasconcellos-Neto e sua aluna de doutorado Andrea L.T. Souza estavam desenvolvendo uma linha de pesquisa com aranhas sociais. Fui aprovado na seleção para o mestrado e iniciei meu trabalho com a espécie *Anelosimus jabaquara* (Theridiidae) em 1997. A tese intitulada “Comportamento predatório, dispersão e reprodução em colônias de *Anelosimus jabaquara*, Levi 1956 (Araneae: Theridiidae) na Serra do Japi, Jundiaí, SP.”, financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), foi concluída em 1999. Este trabalho resultou na publicação de quatro artigos científicos nos periódicos "Journal of Arachnology", "Behaviour" e "Insectes Sociaux". Além disso, publiquei neste período um capítulo no livro

"Oecologia Brasiliensis, Vol. III" editado por Rogério Parentoni Martins, Marcos S. Barbeitos e Thomas M. Lewinsohn intitulado "Evolução de padrões de coloração em artrópodes".



Captura coletiva de presas em *Anelosimus jabaquara* (Theridiidae)

Ainda no mestrado, participei do curso de campo "Ecologia da Floresta Amazônica", organizado pelo INPA, Smithsonian Institution, OTS e Unicamp. Durante esse curso realizei trabalhos com a espécie de aranha que se tornaria o tema de estudo de meu doutorado. Iniciei o doutorado, também com a orientação do Prof. Dr. João Vasconcellos-Neto, em agosto de 1999. O principal objetivo do meu projeto de doutorado era esclarecer as possíveis funções de uma estrutura de seda e detritos adicionada às teias orbiculares de um gênero de aranhas, *Cyclosa*, da família Araneidae. A tese, intitulada "Funções e variabilidade estrutural dos stabilimenta construídos por *Cyclosa fililineata* Hingston 1932 e *Cyclosa morretes* Levi 1999. (Araneae: Theridiidae)", também financiada pela Fapesp, foi concluída em 2004. Desde então sete artigos foram publicados com os dados coletados durante o doutorado. Três deles sobre vespas caçadoras das famílias Crabronidae e Pompilidae que caçam aranhas para fornecer alimento para as larvas, publicados nos periódicos "Journal of Natural History", "Entomological News" e "Behavioral Ecology and Sociobiology", um sobre vespas parasitóides de ovos de *Cyclosa* publicado em

“Entomological News”, um que trata especificamente das funções dos estabilimenta de *Cyclosa* publicado no periódico “Ethology”, e dois artigos descrevendo espécies novas coletadas durante as amostragens das aranhas disponíveis para a captura por vespas, publicados no “Bulletin of British Arachnological Society” e no “Journal of Arachnology”.

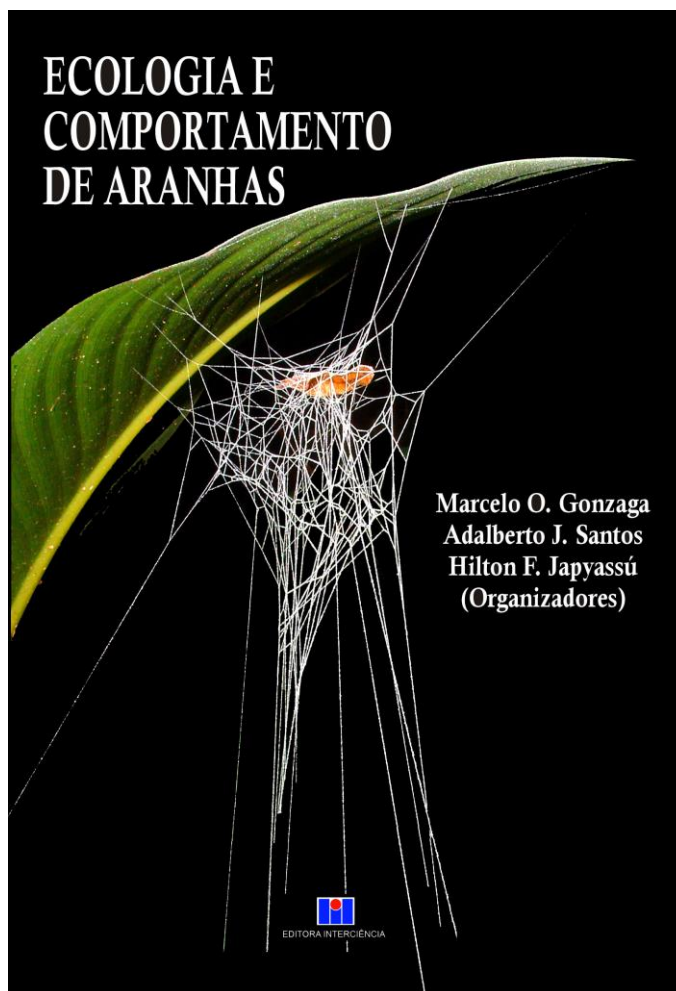


Cyclosa morretes (Araneidae) com estabilimento linear de detritos

Além de desenvolver o projeto da tese de doutorado, tive a oportunidade de trabalhar em diversas outras pesquisas entre 1999 e 2004. Publiquei artigos sobre as espécies do gênero *Oecobius* (Oecobidae) que ocorrem na América do Sul, em co-autoria com o Prof. Dr. Adalberto J. Santos, e sobre a captura de presas e distribuição da aranha *Philoponella vittata* (Uloboridae), em co-autoria com a Prof. Dra. Cecília P. Alves-Costa; participei de várias coletas do programa BIOTA/Fapesp em áreas de conservação nos estados de São Paulo e Minas Gerais; participei de congressos latino-americanos de aracnologia e um internacional, realizado na África do Sul; ministrei cursos e palestras; entre outras atividades.

Em 2005 iniciei meu pós-doutorado, também na Unicamp, com bolsa da Fapesp. O projeto, intitulado “Fatores determinantes do processo de dispersão

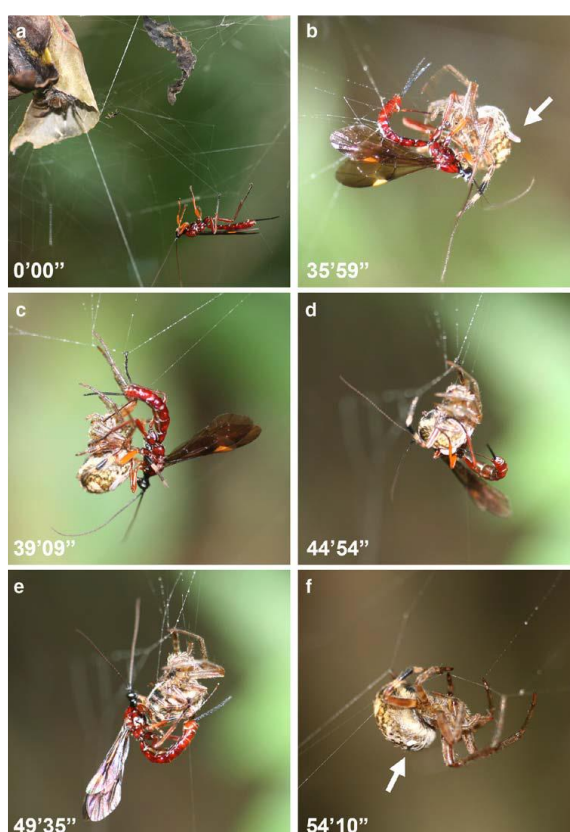
em uma espécie de aranha subsocial (*Anelosimus jabaquara*, Theridiidae) e suas implicações para o estabelecimento de estruturas sociais permanentes” gerou dados sobre a influência do consumo de alimento e crescimento diferenciais entre indivíduos das mesmas colônias na dispersão de *Anelosimus jabaquara*. Gerou também uma importante parceria internacional, com a Profa. Dra. Letícia Avilés, uma das principais especialistas mundiais em sociedades de aranhas. Paralelamente foram coletados dados sobre a distribuição espacial das colônias, tamanho das presas capturadas e incidência de cleptoparasitas e parasitóides nas colônias. A coleta de dados terminou em 2007 e os resultados foram publicados recentemente nos periódicos “The Science of Nature” (Influences of sociality and maternal size on reproductive strategies: trade-offs between offspring size and quantity in five *Anelosimus* species (Araneae, Theridiidae). <https://doi.org/10.1007/s00114-024-01895-8>) e “Behavioral Ecology and Sociobiology” (Spider colony extinction does not depend on degree of sociality and maternal size in three *Anelosimus* species (Araneae, Theridiidae). <https://doi.org/10.1007/s00265-024-03545-5>). Ainda durante o pós-doutorado concluí a edição do livro intitulado “Ecologia e Comportamento de Aranhas”, publicado pela Editora Interciência, do Rio de Janeiro, em 2007. O livro foi editado em colaboração com o Prof. Dr. Adalberto J. Santos e com o Prof. Dr. Hilton F. Japyassú e inclui quatro capítulos de minha autoria: “Teias e Forrageamento” (em co-autoria com a Dra. Carmen Viera, Dr. Hilton F. Japyassú e Dr. Adalberto J. Santos), “Socialidade e Cuidado Parental”, “Inimigos Naturais e Defesas Contra Predação e Parasitismo em Aranhas” e “Araneofagia e Cleptoparasitismo”.



Capa do livro publicado em 2007

A partir de 2005 iniciei uma nova linha de pesquisa, derivada da observação de que as aranhas do gênero *Anelosimus* estudadas na Serra do Japi e outras espécies das famílias Araneidae, Tetragnathidae e Theridiidae são freqüentemente atacadas por vespas parasitoides. Algumas espécies de vespas atacam aranhas adultas, enquanto outras depositam seus ovos dentro das ootecas ou diretamente dentro dos ovos das aranhas. Embora interações entre aranhas e himenópteros aparentemente sejam muito comuns, sobretudo na região Neotropical, nenhum grupo de pesquisa em ecologia e comportamento investigava esses sistemas no Brasil. O primeiro artigo dessa nova linha de pesquisa que publiquei, em co-autoria com as pesquisadoras argentinas Dra. Cecília B. Margaría e Dra. Marta S. Loíacono, foi uma descrição de duas espécies novas de parasitoides de ovos de espécies de *Anelosimus* (Araneae:

Theridiidae). Esse artigo, que inclui ainda uma revisão das espécies neotropicais do gênero *Baeus* (Hymenoptera: Scelionidae), foi publicado em 2006 no periódico “Zootaxa”. Ainda sobre parasitoides, publiquei um artigo no periódico “The Science of Nature”, em co-autoria com o então aluno e agora Prof. Dr. Jober F. Sobczak, descrevendo as interações entre a vespa *Hymenoepimecis* sp. e a aranha *Araneus omnicolor* (Araneidae). Esse foi o primeiro estudo detalhado sobre interações entre aranhas e vespas envolvendo manipulação comportamental de hospedeiros induzidas por parasitoides na América do Sul e o segundo no mundo. Seu desenvolvimento abriu caminho para uma linha de pesquisa que venho desenvolvendo até hoje e para o início de uma longa e frutífera colaboração com a Profa. Dra. Angélica M.P. Martins Dias, da Universidade Federal de São Carlos. As interações entre *Hymenoepimecis* e *Araneus* foram tema da dissertação de mestrado de Jober Sobczak, sob orientação da Profa. Angélica e minha co-orientação.

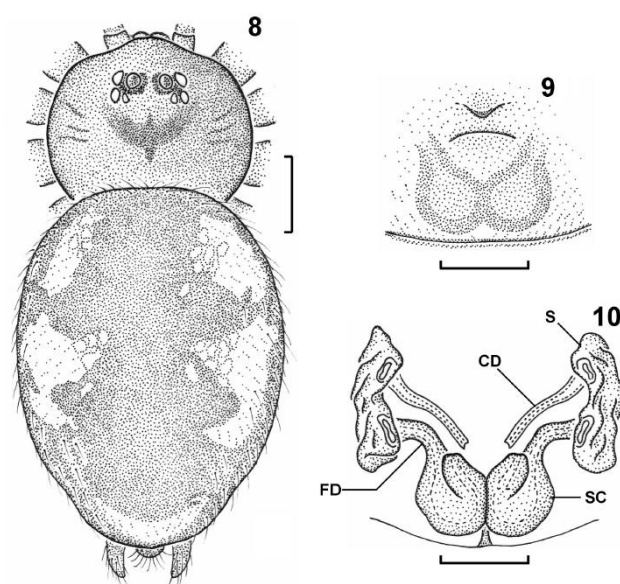


Sequência de captura do hospedeiro, infanticídio e oviposição de *Hymenoepimecis veranii* (Ichneumonidae)

Ainda em 2007 concluí, em colaboração com o agora Prof. Dr. Márcio S. Araújo, da Unesp Rio Claro, um trabalho sobre especialização individual em *Trypoxylon albonigrum* (Crabronidae), uma vespa que provisiona seus ninhos com aranhas. Foi o primeiro trabalho testando a existência de especialização individual no grupo e veio a dar origem a outra linha de pesquisa que ainda mostra-se muito relevante e pouco explorada. Variações interindividuais no comportamento de captura, seleção de presas e diversos outros aspectos de grande importância na vida dos animais são frequentemente obscurecidas durante a busca de padrões em nível populacional. Investigar essas variações mostrou-se muito relevante no caso dessas vespas. Embora a população possa ser considerada generalista na seleção das aranhas capturadas, limitações individuais fazem com que cada vespa apresente uma amplitude de nicho bem menor. Anos depois tive alunos (Priscila Pêgo, Renan Pitilin, Rafael Moura) e colaboradores (Jobert Sobczak) que tiveram interesse em avaliar o mesmo fenômeno em aranhas e, embora já tenhamos publicado um primeiro artigo ("Individual diet specialization in the spider *Tidarren haemorrhoidale* (Bertkau, 1880) (Theridiidae). *Ethology* doi: 10.1111/eth.13392") ainda há muita a ser feito.

Em 2008 estive vinculado ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva da Universidade Federal de São Carlos, como Pesquisador Associado, com bolsa do programa de Jovens Pesquisadores da FAPESP. Com o auxílio desse programa foi possível adquirir todo o equipamento para montagem de um laboratório para estudos de ecologia e comportamento. Nessa instituição, além da co-orientação do projeto de mestrado de Jobert Sobczak, orientei dois projetos de iniciação científica sobre cuidado maternal em aranhas da família Theridiidae. Ainda nesse ano, fui aprovado em concurso para professor adjunto na Universidade Federal de Uberlândia e iniciei meu trabalho como docente vinculado ao Instituto de Biologia desta Universidade. Foi também o ano da publicação de um artigo descrevendo duas novas espécies de aranhas da

família Oecobiidae, em colaboração com o Prof. Dr. Adalberto J. Santos. Outro artigos sobre o grupo foi publicado logo em seguida, dessa vez tratando de espécies asiáticas (Notes on two problematic eastern Asian species of the spider genus *Oecobius* (Araneae, Oecobiidae, Linyphiidae. Journal of Arachnology 37:101-102), em parceria com o Dr. Adalberto J. Santos e Gustavo Hormiga, da George Washington University.



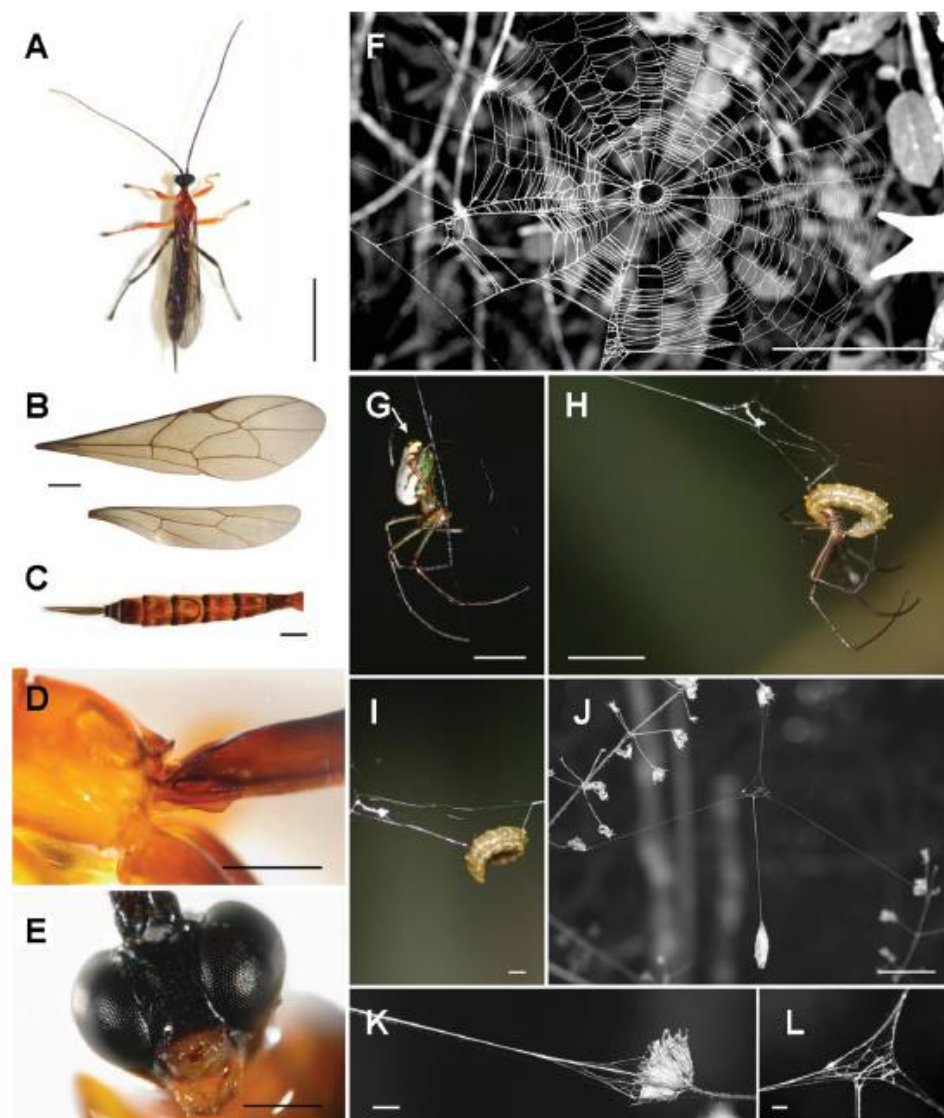
Platoecobius kooch

O início das atividades de docência foram marcados pela experiência intensa de preparar e ministrar várias disciplinas muito diferentes, como Ecologia Geral para Biomedicina, Projeto Integrado de Prática Educativa IV e Aracnologia, além de participar de cursos de campo para graduação e pós-graduação e começar a orientar os primeiros alunos no PPG de Ecologia e Conservação de Recursos Naturais. Inicialmente participei como co-orientador da tese de Larissa Nahas Domingues de Oliveira, orientada pelo Prof. Dr. Kleber Del-Claro, intitulada “Interações entre aranhas, formigas e plantas com nectários extraflorais: rede ecológica e efeitos recíprocos”. A parceria resultou em publicações conjuntas sobre a redução de herbivoria resultante das interações entre aranhas e formigas (“Emergent Impacts of Ant and Spider

Interactions: Herbivory Reduction in a Tropical Savanna Tree *Biotropica* 44(4): 498–505) e sobre o consumo de néctar por aranhas (“Wandering and web spiders feeding on the nectar from extrafloral nectaries in neotropical savanna. *Journal of Zoology*. doi.org/10.1111/jzo.12400). Nesse período também fui ganhando experiência com a co-orientação de alunos do meu ex-orientador de Mestrado e Doutorado, o Prof. Dr. João Vasconcellos-Neto, na Unicamp. Colaborei na orientação de Hebert da Silva Souza e Yuri Fachin Messas. As contribuições como orientador principal teriam início pouco depois.

Ainda em 2009 participei da criação do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides (Hympar-Sudeste), coordenado pela Prof. Dra. Angélica M.P. Martins Dias. Com os recursos destinados pela Fapesp e CNPq ao Instituto, montei a estrutura básica de um laboratório para trabalhar com interações entre vespas parasitoides e aranhas, o que veio a se tornar uma das principais linhas de pesquisa da minha carreira a partir desse momento. Nesse momento o artigo do Dr. William Eberhard, da Universidade da Costa Rica, sobre as interações entre *H. argyraphaga* e *Leucauge argyra* e meu artigo em parceria com Jober Sobczak permaneciam como os únicos descrevendo detalhadamente interações desse tipo.

Várias outras interações entre parasitoides e suas aranhas hospedeiras, envolvendo manipulação comportamental, foram objeto de estudo nos anos subsequentes. Esses trabalhos contaram com a participação de orientandos e ex-orientandos (Rafael R. Moura, Thiago G. Kloss, Jober Sobczak, João C. Cardoso, Felipe A. Meira, Davi Bang, Priscila Pêgo, Gabriel Xavier, Adilson Quero, Aline L. Nascimento) e colaboradores de outras instituições nacionais e internacionais (Angélica M.P.M. Dias, William Eberhard, Stanislav Korenko, entre outros). Sou imensamente grato a cada uma dessas pessoas (e a tantas outras) por suas contribuições intelectuais e parceria na condução das pesquisas sobre esse tema. Pesquisas essas que envolveram as características de teias modificadas, os mecanismos determinantes do processo de manipulação comportamental, seleção de hospedeiros, entre diversos outros tópicos.



Prancha sobre a interação entre *Hymenoepimecis japi* e *Leucauge roseosignata*, descrita em 2009 por J. Sobczak, A.P. S. Loffredo, A.M.P.M. Dias e M.O. Gonzaga

Voltando ao tema de orientações (e ainda no esforço para não tornar o texto muito longo) resumirei aqui minha experiência desde o momento em que consegui montar o laboratório e ter condições de orientar o desenvolvimento de pesquisas até o momento. Nesse intervalo foram nove orientações de mestrado, cinco de doutorado e duas supervisões de pós-doutorado (além de 7 trabalhos de conclusão de curso e 10 trabalhos de iniciação científica). Sempre tive excelentes alunos, alguns com maior facilidade em campo, outros com maior facilidade na redação e/ou análises de dados. Não sei dizer o quanto ou sequer

se contribuí efetivamente para o desenvolvimento acadêmico de cada um deles, mas posso afirmar que fui muito beneficiado pela convivência, troca de ideias, discussões e por todo o trabalho de desenvolvermos os projetos em conjunto. Não tenho mais contato com alguns e outros tornaram-se grandes amigos e colaboradores. De qualquer forma, todos fizeram progressos profissionais nítidos no período em que convivemos e espero ter ajudado de alguma forma nesse processo. Fico muito feliz de ver ex-alunos contratados como docentes (Joben Sobczak - Unilab, Rafael Moura - UEMG, Renan Pitilin, IF Baiano, João C.F. Cardoso - UFOP) ou desenvolvendo excelentes projetos de pós-doutorado e publicando artigos de grande relevância (Gabriel Xavier, UFU).

Antes de continuar descrevendo outras linhas de pesquisa, farei também uma breve descrição de minha experiência em gestão. Desde o ingresso na universidade integrei periodicamente o Conselho do Instituto de Biologia, Colegiado do PPG em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais e participei de comissões internas (câmara administrativa, comissão de espaço físico) e externas ao Instituto (como a Comissão de Bibliotecas). O período mais intenso na prática de atividades administrativas, no entanto, foi de 2012-2014, quando fui coordenador de pós-graduação. Felizmente, durante esse período, o PPG em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais recebeu incentivos da Fapemig através do Programa de Apoio aos Cursos Cinco, Seis e Sete (PACCSS) e consegui terminar meu período de gestão com o nosso programa atingindo a nota 6 da CAPES.

Nessa época, além da pesquisa com interações entre aranhas e parasitoides, voltei a trabalhar com interações sociais em aranhas, estudando comportamentos das espécies *Helvibis longicauda* e *Chrysso interales* (Theridiidae). Esses trabalhos tiveram a participação dos Dr. Adalberto J. Santos e da Dra. Natália Leiner, minha esposa. Observamos que, nas duas espécies, ocorre o cuidado maternal prolongado por quase toda a vida dos imaturos, que sofrem constantes tentativas de infanticídio pelos machos adultos em busca de fêmeas receptivas. Um de meus alunos de mestrado, João C. F. Cardoso veio a

desenvolver sua dissertação com esse sistema. Os projetos envolvendo o cuidado maternal de *Helvibis longicauda* e interações com seus inimigos naturais tiveram apoio do CNPq, através do edital Universal de 2012. Descobrimos também que uma das espécies, *H. longicauda*, sofre ainda considerável incidência de um fungo (*Gibellula pulchra*), o que viria a ser objeto de estudo em um projeto aprovado recentemente.

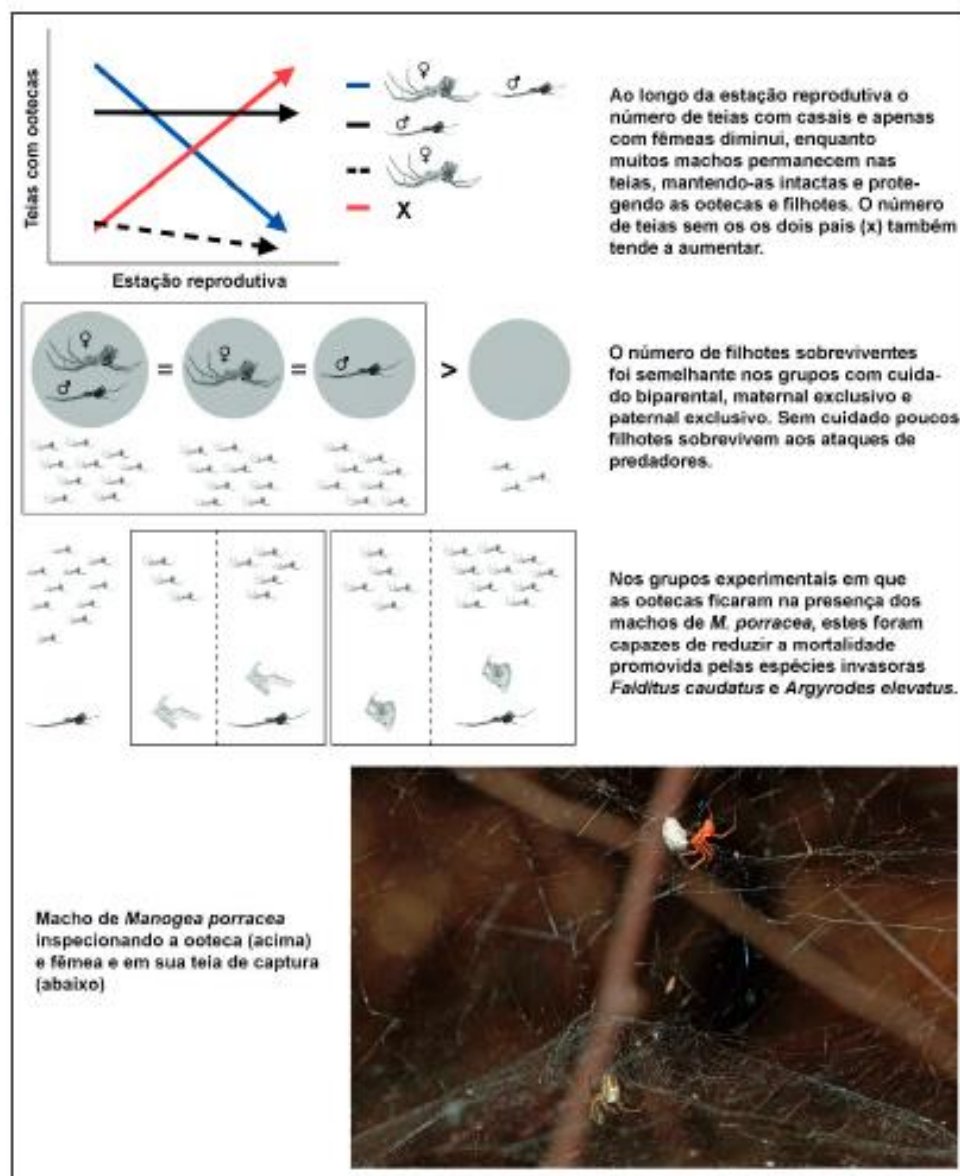


Macho de *Helvibis longicauda* (Theridiidae) atacando os filhotes

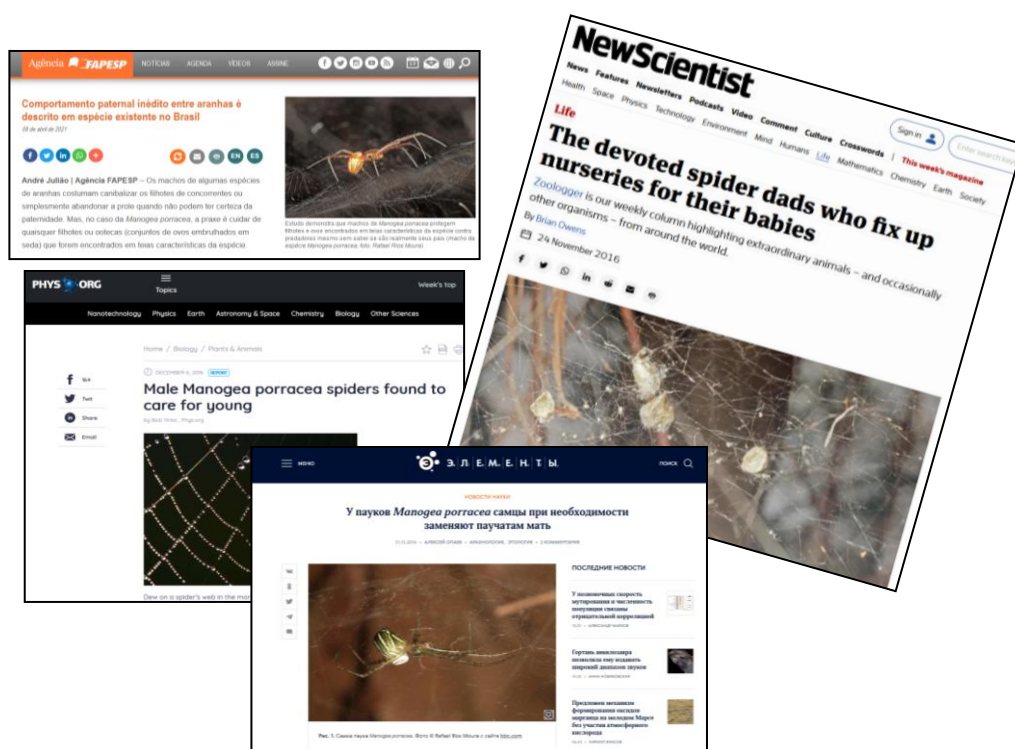
Também nesse mesmo período visitei uma área de silvicultura de eucaliptos pertencente à empresa Duratex S.A. (hoje LD Celulose Ltda.) onde observei uma grande população da espécie *Manogea porracea* (Araneidae). A espécie já havia sido objeto de estudos preliminares conduzidos pelo Prof. Dr. João Vasconcellos-Neto na Reserva Florestal de Linhares (ES). O prof. João observou comportamentos muito atípicos para machos de aranhas nesses estudos, indicando a possibilidade da ocorrência de um período de cuidado

paternal que poderia ser essencial à sobrevivência da prole. Até então, não haviam dados robustos coletados especificamente para testar se isso realmente ocorria de forma consistente e nem uma explicação que sobre o que poderia promover a permanência dos machos por um longo período na teia da parceira, restringindo suas oportunidades futuras de cópulas com outras fêmeas. Iniciou-se, então, com o apoio da empresa proprietária da área, uma nova linha de pesquisa, com a dedicação de um aluno de mestrado que viria a se tornar um grande colaborador em inúmeros projetos desde então, Rafael R. Moura (atualmente professor na Universidade do Estado de Minas Gerais).

As observações iniciais do prof. João foram confirmadas e descrevemos em detalhes o que ocorre e a importância desses comportamentos para a sobrevivência dos filhotes. Ao contrário do que ocorre em outras espécies de aranhas, os machos de *Manogea porracea* constroem teias efetivas para a captura de presas durante o período reprodutivo. Essas teias ficam localizadas acima da teia das fêmeas e sua construção é essencial à aceitação do macho pela fêmea. Com o aporte constante de nutrientes a longevidade dos machos prolonga-se além do período reprodutivo, o que não ocorre com as fêmeas. Assim, embora o cuidado seja anfissexual durante boa parte do período reprodutivo, as fêmeas morrem antes da eclosão dos filhotes e, nesse momento, são os machos que passam a assumir a exclusividade do cuidado, mantendo as ootecas livre de umidade e lutando contra outras aranhas araneofágicas que constantemente invadem as teias. No momento, estamos trabalhando em novas descobertas relacionadas também ao fornecimento de alimento pelos machos aos filhotes. Esses estudos geraram várias publicações desde então e despertaram a atenção de vários veículos de imprensa no mundo todo. Tive a oportunidade de dar entrevistas e explicar um pouco sobre o tema para o público leigo em muitas matérias de revistas, rádios, TV e internet.



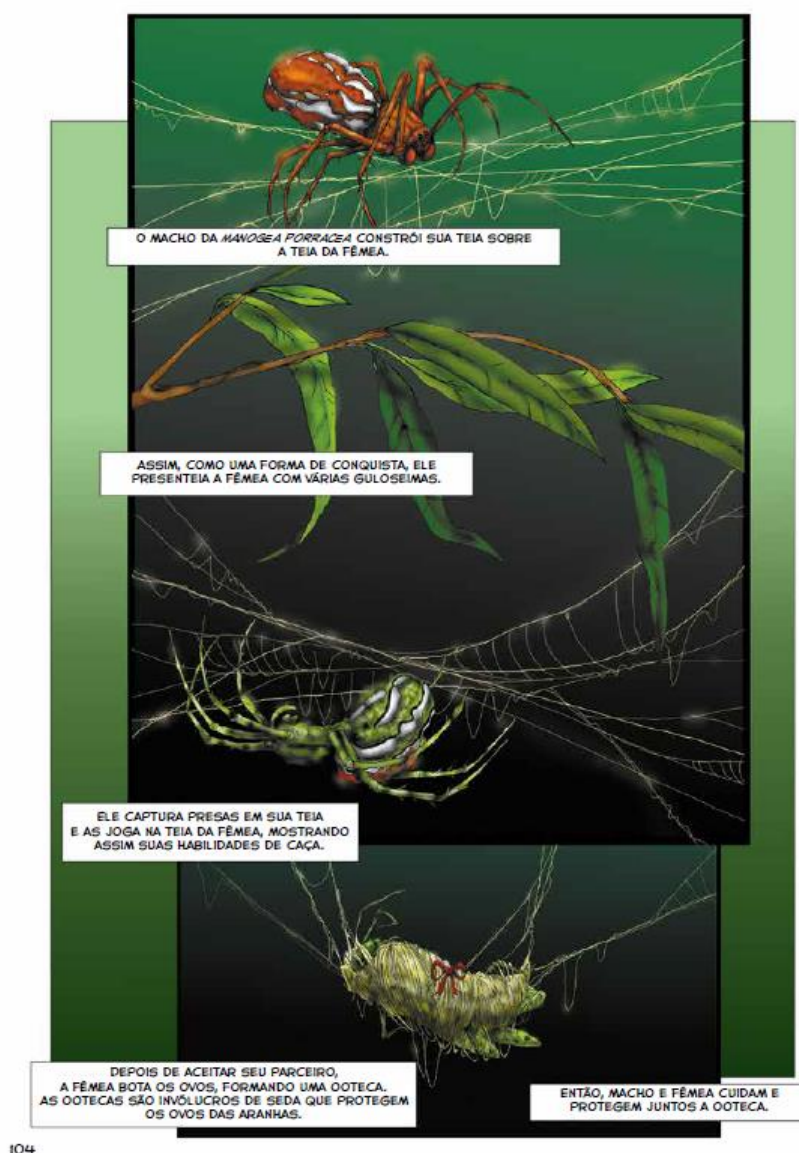
Cuidado paternal em *Manogea porracea* (Araneidae)



Repercussão na mídia sobre os estudos sobre cuidado paternal em aranhas (a lista de publicações encontra-se no tópico final do memorial, sobre divulgação científica)

Deixando de lado brevemente a ordem cronológica de eventos, pois trata-se de uma atividade que sempre permeou todos os estudos que conduzi ou estive envolvido, aproveitarei a menção à repercussão da descrição do cuidado paternal para falar um pouco sobre atividades de extensão e divulgação científica. Talvez especialmente por trabalhar com um grupo que causa (injustificadamente) aversão a um grande número de pessoas, apresentar os resultados de meus trabalhos para o público leigo sempre foi um objetivo importante para mim. Assim, ao longo dos anos, procurei sempre participar de eventos de extensão com participação do público (como mostras extensionistas do Instituto de Biologia e organizadas em escolas públicas pelo grupo de professores vinculados à Prática de Ensino de Biologia), escrever artigos de divulgação para revistas, dar entrevistas (como no programa Hiperconectado, apresentado por Atila Iamarino, na TV Cultura - <https://www.youtube.com/watch?v=HLIAHIGLTT0>). Nessa linha, uma

experiência interessante e muito recompensadora foi a parceria com ilustradores para contar um pouco sobre as pesquisas em forma de histórias em quadrinhos. A proposta, conduzida pelos professores Dra. Solange Augusto (Inbio - UFU), Dr. João Agreli (Instituto de Artes - UFU) e Dra. Rosângela Dantas de Oliveira (Departamento de Letras da Universidade Federal de São Paulo - Unifesp), deu origem a dois livros (BioHQ 1 e 2) onde apresento os casos de manipulação comportamental por parasitoides e cuidado paternal de uma forma pouco convencional, mas muito acessível a um amplo público.



104

Página da história “Não basta ser pai...”, publicada na BioHQ 2.

Em 2017 publiquei, em colaboração com a Prof. Dra. Camen Viera, da Universidad de la República (Uruguai) o livro “Behaviour and Ecology of Spiders: Contributions from the Neotropical Region”. O livro, com 16 capítulos escritos por 55 pesquisadores de todo o mundo, apresenta uma abrangente visão das contribuições à ciência feita por aracnólogos que realizaram suas pesquisas na região Neotropical. Embora não tenha sido simples coordenar um grupo tão grande de pesquisadores na tarefa de produzirem um texto homogêneo e coeso, conseguimos atingir o objetivo de lançar uma publicação por uma grande editora (Springer) que incluísse as mais relevantes e atuais informações sobre a biologia de aranhas, usando os taxa Neotropicais como principal (mas não exclusiva) fonte. Nesse mesmo ano participei da organização do V Congresso Latino-Americano de Aracnologia (sempre havia frequentado os congressos latinoamericanos e internacionais de Aracnologia, mas essa foi minha primeira vez como organizador do evento).



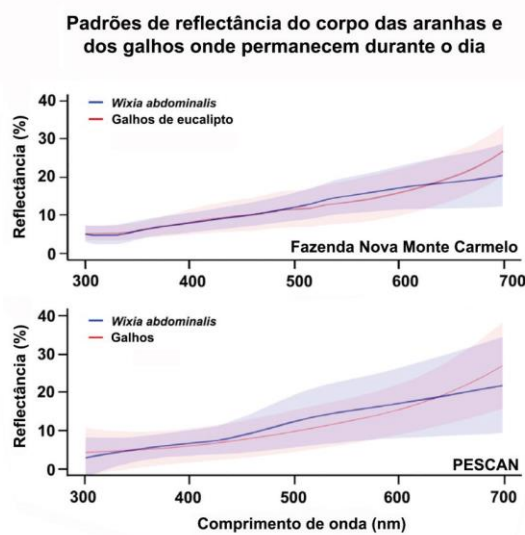
Livro publicado em 2017 e livro de resumos do V CLA.

Nos anos seguintes trabalhei com vários casos de interações entre aranhas e parasitoides, confirmando a generalidade do fenômeno de manipulação comportamental de hospedeiros no grupo, descrevendo variações nos comportamentos de ataque das vespas (associados às respostas das aranhas e aos tipos de teias e abrigos existentes), seleção de tamanho de hospedeiros, especificidade nas associações e avançamos no entendimento dos mecanismos determinantes das alterações comportamentais. Esse último aspecto teve a grande contribuição do Prof. Dr. Thiago G. Kloss (que co-orientei na Universidade Federal de Viçosa) e do Dr. William G. Eberhard, que conheci em 1997, na Amazônia, e tornou-se um grande amigo e colaborador. Destaco a importância do INCT-Hympar no suporte a todos esses trabalhos, assim como a contribuição dos órgãos de fomento Fapemig, Fapesp e CNPq (através de auxílios pesquisa e da bolsa de produtividade em Pesquisa, que obtive inicialmente 2014 e mantive desde então), do Programa PELD - Triângulo Mineiro e Sudeste de Goiás e, finalmente, da empresa LD Celulose S.A..

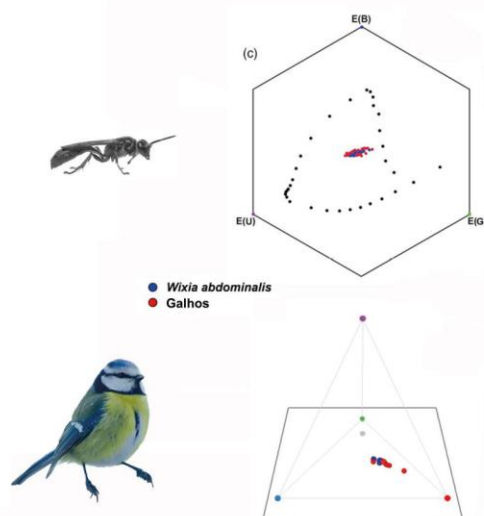
Além dos temas principais de atuação já apresentados, trabalhei também com diversos outros ligados à ecologia comportamental de aranhas, com destaque para seleção sexual (com foco em pareamentos dependentes de tamanho), estratégias de defesa (como padrões de coloração crípticos), socialidade (incluindo cuidado parental estendido e associações entre juvenis), seleção de habitats e amplitude de nicho trófico. Esses temas receberam grandes contribuições dos alunos (e agora profissionais colaboradores) Rafael Rios Moura, Gabriel Máximo Xavier, Adilson Quero, Aline Leles Nascimento, Renan Pitilin, Yuri Fanchini Messas e German A. Villanueva-Bonilla.



Consumo coletivo de presas por *Parawixia bistriata* (Araneidae)



Wixia abdominalis em posição de repouso sobre um graveto



Os diagramas ao lado representam os sistemas visuais de vespas e aves. As extremidades do hexágono e do tetraedro indicam os receptores para diferentes comprimentos de onda. De acordo com as propriedades dos objetos e os comprimentos de onda que refletem, cada receptor é mais ou menos estimulado.

As posições dos pontos no interior dos diagramas indicam os valores de excitação dos diferentes receptores. Assim, uma alta sobreposição dos pontos das aranhas e dos galhos (como observado) mostra que vespas e aves não conseguem diferenciar a coloração de suas presas do substrato utilizado por elas.

Quadro exemplificando um estudo sobre cripticidade em
Wixia abdominalis (Araneidae)

Além de todas as linhas de pesquisa já mencionadas e que deram origem a maior parte de minhas publicações e interações com alunos e outros docentes, eventualmente participei de trabalhos em áreas que tenho interesse, mas não considero como linhas centrais de pesquisa ao longo de minha carreira. É o caso da sistemática. Em associação com o Prof. Adalberto J. Santos tive a oportunidade de desenvolver alguns trabalhos em sistemática de aranhas, incluindo a descrição de *Chrysso interuales* (Theridiidae), alguns estudos com aranhas da família Oecobiidae (já brevemente mencionados) e a descrição de um gênero novo da família Uloboridae (*Uaitemuri*). Já em associação com os pesquisadores argentinos Prof. Dra. Cecilia Margaría, Prof. Dra. Marta Loíacono e Prof. Dr. Daniel Aquino, descrevi espécies de himenópteros dos gêneros *Idris* (Platygastridae) e *Baeus* (Scelionidae). Finalmente, em associação com a Prof. Dra. Angélica M. P. Dias, Dra. Ana Paula S. Loffredo e Dr. Jobert Sobczak, participei da descrição de duas espécies de himenópteros parasitoides da família Ichneumonidae (*Hymenoepimecis japi* e *Hymenoepimecis sooretama*).

Atualmente tenho aprovado no CNPq, como proposta da bolsa de produtividade 1C, o projeto intitulado 'The last of them': Manipulação comportamental de aranhas por *Gibellulla* spp. (Hypocreales, Cordycipitaceae) e outros fungos entomopatogênicos. Trata-se de uma nova linha de pesquisa, desenvolvida atualmente por poucos pesquisadores no Brasil e no mundo, mas com potencial para importantes descobertas ligadas à indução de alterações comportamentais nos hospedeiros que trazem benefícios aos patógenos. O tema está também sendo estudado por alguns de meus ex-orientandos, como o Prof. Dr. Jobert Sobczak e o Prof. Dr. Thiago G. Kloss, e começamos a estabelecer uma rede de colaborações com pesquisadores estrangeiros e que trabalham na área molecular para progredirmos nas identificações e descrições de novas interações. Espero que interações entre aranhas e fungos venha a se tornar um novo tema central de estudo em meu laboratório nos próximos anos e que venha a motivar novos alunos em suas próprias jornadas acadêmicas.

Conclusão

Quando iniciei meus estudos acadêmicos e, mesmo mais tarde, ao ingressar na universidade como docente, a ecologia comportamental de aranhas contava com poucos pesquisadores no Brasil. Éramos alguns poucos amigos que encontravam-se nos reduzidos congressos da área (ainda chamados “Encontros de Aracnologia do Cone Sul”) e esforçavam-se para estimular novos estudantes e desenvolver suas pesquisas em algumas poucas universidades. Fico muito feliz de ver que ao longo desse tempo a situação mudou para muito melhor. Ainda temos problemas de financiamentos e sempre reclamaremos que nossa imensa diversidade permanece pouco conhecida, mas é inegável que estamos trilhando o caminho certo. Hoje há pesquisadores trabalhando com o tema em todas as regiões do país, temos grandes Congressos Latinoamericanos de Aracnologia e fico muito feliz por ter contribuído um pouco com a formação de parte desse grupo e de ter produzido alguns estudos que vieram a motivá-los e a integrar a base para que novos venham por aí.

Espero ainda participar desse processo de desenvolvimento da ecologia comportamental por muitos anos e dar continuidade a muitos dos estudos apresentados nesse memorial. Cada nova descoberta nos leva a novas e mais interessantes perguntas e há ainda muito a ser feito.



Helbibis longicauda atacada pelo fungo *Gibellula pulchra*

Disciplinas ministradas para graduação e pós-graduação (em itálico)

* Disciplinas duplicadas no mesmo semestre representam duas turmas.

2024 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2024 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2024 / 2° Semestre	INBIO31804	Trabalho de Conclusão de Curso II
2024 / 2° Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2024 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2024 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2024 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2024 / 1° Semestre	INBIO31804	Trabalho de Conclusão de Curso II
2023 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2023 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2023 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2023 / 2° Semestre	ECR46E	<i>Tópicos Avançados em Ecologia IV: Ecologia e Comportamento de Aranhas</i>
2023 / 2° Semestre	INBIO31604	Trabalho de Conclusão de Curso I
2023 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2023 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2023 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2022 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2021 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2020 / 1° Per. Esp.	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2020 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2020 / 2° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2020 / 2° Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2020 / 2° Semestre	INBIO31701	Trabalho de Conclusão de Curso II
2020 / 1° Semestre	INBIO39503	Ecologia
2020 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2020 / 1° Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2020 / 1° Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2020 / 1° Semestre	INBIO39042C	Tópicos Avançados em Ecologia: Ecologia e Comportamento de Aracnídeos
2020 / 1° Semestre	INBIO39042F	Tópicos Avançados em Ecologia: Métodos de pesquisa em ecologia comportamental de aranhas
2020 / 1° Semestre	INBIO31701	Trabalho de Conclusão de Curso II
2020 / 1° Semestre	INBIO31802	Trabalho de Conclusão de Curso III
2019 / 2° Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2019 / 2° Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2019 / 2° Semestre	INBIO31604	Trabalho de Conclusão de Curso I

2019 / 1º Semestre	INBIO39503	Ecologia
2019 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2019 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2018 / 2º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2018 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2018 / 1º Semestre	INBIO39503	Ecologia
2018 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2018 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2017 / 2º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2017 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2017 / 2º Semestre	INBIO39016	Métodos em Zoologia de Campo
2017 / 2º Semestre	ECR47	<i>Tópicos Avançados em Ecologia V</i>
2017 / 1º Semestre	INBIO39503	Ecologia
2017 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2017 / 1º Semestre	ECR12	<i>Ecologia de Populações</i>
2017 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2017 / 1º Semestre	INBIO31604	Trabalho de Conclusão de Curso I
2016 / 2º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2016 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2016 / 1º Semestre	INBIO39503	Ecologia
2016 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2016 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2015 / 2º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2015 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2015 / 2º Semestre	ECR46	<i>Tópicos Avançados em Ecologia IV</i>
2015 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2015 / 1º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2015 / 1º Semestre	ECR55	Métodos e Organização de Trabalhos Científicos
2015 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2014 / 2º Semestre	ECR03	Ecologia de Campo
2014 / 2º Semestre	ECR49	Ecologia de Campo II
2014 / 2º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2014 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2014 / 2º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2014 / 2º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2014 / 2º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2014 / 2º Semestre	ECR48	<i>Estágio de Docência na Graduação II</i>
2014 / 2º Semestre	ECR56	<i>Estágio de Docência na Graduação III</i>
2014 / 2º Semestre	GBI043	Iniciação à Pesquisa 1
2014 / 2º Semestre	ECR28	<i>Tópicos Avançados em Ecologia II</i>
2014 / 2º Semestre	ECR43	<i>Tópicos Especiais em Ecologia II</i>
2014 / 2º Semestre	GBI079	Zoologia e Ecologia do Campo
2014 / 1º Semestre	ECR34	<i>Dissertação de Mestrado</i>
2014 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2014 / 1º Semestre	INBIO31501	Ecologia de Populações
2014 / 1º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2014 / 1º Semestre	ECR48	<i>Estágio de Docência na Graduação II</i>
2014 / 1º Semestre	ECR48	<i>Estágio de Docência na Graduação II</i>
2014 / 1º Semestre	ECR56	<i>Estágio de Docência na Graduação III</i>
2014 / 1º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2

2014 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2013 / 2º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2013 / 2º Semestre	ECR03	<i>Ecologia de Campo</i>
2013 / 2º Semestre	ECR49	<i>Ecologia de Campo II</i>
2013 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2013 / 2º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2013 / 2º Semestre	ECR56	<i>Estágio de Docência na Graduação III</i>
2013 / 2º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2013 / 2º Semestre	ECR28A	<i>Tópicos Avançados em Ecologia II: Ecologia e comportamento de aranhas</i>
2013 / 2º Semestre	ECR29	<i>Tópicos Avançados em Ecologia III</i>
2013 / 2º Semestre	ECR45	<i>Tópicos Especiais em Ecologia IV</i>
2013 / 1º Semestre	ECR34	<i>Dissertação de Mestrado</i>
2013 / 1º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2013 / 1º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2013 / 1º Semestre	ECR48	<i>Estágio de Docência na Graduação II</i>
2013 / 1º Semestre	ECR56	<i>Estágio de Docência na Graduação III</i>
2013 / 1º Semestre	GBI043	Iniciação à Pesquisa 1
2013 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2013 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2013 / 1º Semestre	ECR50	<i>Tese de Doutorado</i>
2012 / 2º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2012 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2012 / 2º Semestre	ECR33	<i>Estágio de Docência na Graduação I</i>
2012 / 1º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2012 / 1º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2012 / 1º Semestre	ECR39	<i>Seminário de Dissertação</i>
2012 / 1º Semestre	ECR46	<i>Tópicos Avançados em Ecologia IV</i>
2011 / 2º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2011 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2011 / 2º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2011 / 1º Semestre	GMV012	Ecologia
2011 / 1º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2011 / 1º Semestre	GBI043	Iniciação à Pesquisa 1
2011 / 1º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2010 / 2º Semestre	GMV012	Ecologia
2010 / 2º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2010 / 2º Semestre	ECR03	<i>Ecologia de Campo</i>
2010 / 2º Semestre	ECR49	<i>Ecologia de Campo II</i>
2010 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2010 / 2º Semestre	GBI043	Iniciação à Pesquisa 1
2010 / 2º Semestre	GBI044	Iniciação à Pesquisa 2
2010 / 1º Semestre	GMV012	Ecologia
2010 / 1º Semestre	GBI026	Ecologia Animal
2010 / 1º Semestre	GBI043	Iniciação à Pesquisa 1
2009 / 2º Semestre	GBD024	Ecologia e Evolução
2009 / 2º Semestre	ECR46	<i>Tópicos Avançados em Ecologia IV</i>
2009 / 1º Semestre	PRA104	Complementação de Estudos em Ecologia
2009 / 1º Semestre	PRA104	Complementação de Estudos em Ecologia
2009 / 1º Semestre	GMV012	Ecologia

Divulgação científica

Entrevistas e matérias sobre cuidado paternal em aranhas:

<https://stri.si.edu/story/hormone-hang-ups>

<https://www.popularmechanics.com/science/animals/a27320671/zombie-spider-wasp/>

<https://www.techtimes.com/articles/242668/20190501/wasps-turn-spiders-into-zombies-by-hacking-into-their-brains.htm>

<https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-6976483/Wasps-create-zombie-spiders-laying-eggs-inside-them.html>

<https://www.si.edu/newsdesk/releases/parasitoid-wasps-may-turn-spiders-zombies-hacking-their-internal-code>

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-04/stri-pwm042919.php

https://www.eurekalert.org/pub_releases_ml/2019-04/stri-t042919.php

<https://www.sciencenews.org/article/first-spider-superdads-discovered>

<http://phys.org/news/2016-12-male-manogea-porracea-spiders-young.html>

<http://www.bbc.co.uk/earth/story/20161129-this-daddy-spider-is-utterly-unique-he-cares-for-his-young>

<https://www.newscientist.com/article/2114025-the-devoted-spider-dads-who-fix-up-nurseries-for-their-babies/>

<http://www.livescience.com/57069-spider-dads-do-housekeeping.html>

<http://www.brainycritters.com/2016/12/this-male-spider-is-caring-homemaker.html>

<http://earth-chronicles.com/other/found-spiders-in-the-fathers-that-care-for-offspring.html>

<http://www.telegiz.com/articles/11747/20161208/spider-dad-manogea-porracea.htm>

<https://www.youtube.com/watch?v=JjbLQ6THbus>

<http://chrdk.ru/news/pauki-mogut-byt-khoroshimi-ottcami>

http://elementy.ru/novosti_nauki/432897/U_paukov_Manogea_porracea_samtsy_pri_neobkhodimosti_zamenyayut_pauchatam_mat

<https://indicator.ru/news/2016/11/25/uchenye-nashli-sredi-paukov-otcov-odinochek/>

<http://planet-today.ru/novosti/nauka/item/57768-uchenye-obnaruzhili-sredi-paukov-ottsov-odinochek>

<http://vistanews.ru/science/93727>

<https://news.rambler.ru/science/35514466-pauki-mogut-byt-horoshimi-ottсами/#welcome>

<https://www.youtube.com/watch?v=JjbLQ6THbus>

<https://www.youtube.com/watch?v=gVfOCAMOsqs>

<https://www.youtube.com/watch?v=kzaQCoqIOAU>

<http://www.spektrum.de/news/selten-vorbildlicher-spinnen-papa/1431776>

http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/araignees-le-rare-cas-d-une-paternite-exemplaire_108709

Entrevistas e vídeos de divulgação sobre manipulação comportamental de aranhas por parasitoides

<https://www.youtube.com/watch?v=HLIAHIGLTT0>

<https://www.youtube.com/watch?v=7OFYdfUSw04>

<https://www.youtube.com/watch?v=LAGxI9qanjs>

Artigos e capítulos de divulgação científica

1. **Gonzaga, M.O.** (2007). A sociedade das aranhas. Revista Terra da Gente, p. 57, 01
2. **Gonzaga, M.O.**, & Menegheti, F. (2020) A Aranha zumbi. Em: Agreli, J; Oliveira, R.D.; Augusto, S.C. (eds). BioHQ. Biologia em Quadrinhos. Editora Zarabatana.
3. **Gonzaga, M.O.**, & Leandro, L.E. (2022) Não basta ser pai.... Em: Agreli, J; Oliveira, R.D.; Augusto, S.C. (eds). BioHQ2. Biologia em Quadrinhos. Editora Zarabatana.
4. Moura, R.R., & **Gonzaga, M.O.** (2023) Fios e desafios para sobrevivência. Ciência Hoje 399

Artigos Científicos publicados

1. Kloss, T. G., **Gonzaga, M. O.**, Mendes-Pereira, T., & Almeida, S. S. (2024). Deluded zombies: Induced behavioral modification in a cobweb spider does not increase the survival of its parasitoid wasp. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 78, article id. 13.
2. Xavier, G. M., Moura, R. R., Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2024). Influences of sociality and maternal size on reproductive strategies: Trade-offs between offspring size and quantity in five *Anelosimus* species (Araneae, Theridiidae). *Science of Nature*, 111, article id.7.

3. Xavier, G. M., **Gonzaga, M. O.**, Campos, V. C., Silva, W. D., Valentim, A. M., & Moura, R. R. (2024). Effects of host size on progeny sex and survivorship of. *Behavioral Ecology*, 2024, arae068.
4. Villanueva-Bonilla, G. A., Messas, Y. F., **Gonzaga, M. O.**, Souza, H. S., Brescovit, A. D., Sobczak, J. F., & Vasconcellos-Neto, J. (2024). Fine scale habitat selection in tree-dwelling spiders: An experimental approach. *Science of Nature*, 111, article id. 60.
5. **Gonzaga, M. O.** (2023). Urban parks and low-dispersal species. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 21, 174.
6. **Gonzaga, M. O.** (2023). Choosing suitable hosts. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 21, 410.
7. Quero, A., **Gonzaga, M. O.**, Vasconcellos-Neto, J., & Moura, R. R. (2023). Offspring mortality factors and parental care efficiency of the spider *Manogea porracea* (Araneidae) in the Brazilian savanna. *Ethology Ecology & Evolution*, 35, 551-567.
8. Valladão, R., Silva Neto, O. B., **Gonzaga, M. O.**, Pimenta, D. C., & Lopes, A. R. (2023). Digestive enzymes and Sphingomyelinase D in spiders without venom (Uloboridae). *Scientific Reports*, 13, article id. 2661.
9. Sobczak, J. F., Xavier, G. M., **Gonzaga, M. O.**, & Penteado-Dias, A. M. (2023). Host size selection and progeny sex determination in *Hymenoepimecis bicolor* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Pimplinae). *Ethology*, 129, 280-287.
10. Cardoso, J. C. F., Carbayo, F., & **Gonzaga, M. O.** (2023). Land planarians (Platyhelminthes) also prey on web-building spiders. *Neotropical Biology and Conservation*, 18, 157-162.
11. Moura, R. R., Pêgo, P. T., Sobczak, J. F., & **Gonzaga, M. O.** (2023). Individual diet specialization in the spider *Tidarren haemorrhoidale* (Bertkau, 1880) (Theridiidae). *Ethology*, 129, 559-569.
12. **Gonzaga, M. O.**, Pádua, D. G., & Quero, A. (2022). Inclusion of an alien species in the host range of the Neotropical parasitoid *Hymenoepimecis bicolor*

(Brullé, 1846) (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Journal of Hymenoptera Research*, 89, 9-18.

13. Pádua, D. G., Kloss, T. G., Tavares, M. T., Santos, B. F., Araujo, R. O., Schoeninger, K., Sobczak, J. F., & **Gonzaga, M. O.** (2022). Hyperparasitoids of polysphinctine Darwin wasps (Hymenoptera: Ichneumonidae: Pimplinae) in South America. *Austral Entomology*, 61, 170-186.

14. Souza, H. S., Messas, Y. F., **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2022). Population ecology of the orb-weaver spider *Estala taquara* (Keyserling 1892). *Journal of Natural History*, 56, 1045-1061.

15. Kloss, T. G., Pádua, D. G., Santos, S. A., Penteado-Dias, A. M., Mendes-Pereira, T., Sobczak, J. F., Lacerda, F. G., & **Gonzaga, M. O.** (2022). A new Darwin wasp (Hymenoptera: Ichneumonidae) and new records of behavioral manipulation of the host spider *Leucauge volupis* (Araneae: Tetragnathidae). *Neotropical Entomology*, 51, 648-657.

16. Rios Moura, R., **Gonzaga, M.O.**, Silva Pinto, N., Vasconcellos-Neto, J., & Requena, G. S. (2021). Assortative mating in space and time: Patterns and biases. *Ecology Letters*, 24, 1089-1102.

17. Meira, F. A., Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2021). Araneophagy as an alternative foraging tactic to kleptoparasitism in two Argyrodinae (Araneae: Theridiidae) species. *Behavioural Processes*, 189, 104445.

18. Messas, Y. F., Bergamo, P. J., Villanueva-Bonilla, G. A., Da Silva Souza, H., **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2021). Deceptions of light and shadow: Do the visual cues of *Gasteracantha cancriformis* (Araneae, Araneidae) improve prey interception by webs in the forest understory? *Zoologischer Anzeiger*, 294, 128-136.

19. Moura, R. R., Tozzo-Neto, A., & **Gonzaga, M. O.** (2021). Don't put all your eggs in small baskets: Ineffective guardians, incidence of parasitoids and clutch size of *Latrodectus geometricus* (Araneae, Theridiidae) along an urban gradient. *Zoologischer Anzeiger*, 295, 120-125.

20. Xavier, G. M., Quero Jr., A., Moura, R. R., Vieira, C., Meira, F. A., & **Gonzaga, M. O.** (2021). Influence of web traits, height, and daily periods of exposition on prey captured by orb-weaver spiders. *Behavioural Processes*, 193, 104536.
21. Xavier, G. M., Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Towards simplicity and accuracy: Assessing traditional and new estimators of orb-web capture thread length. *Behavioural Processes*, 173, 104086.
22. Moura, R. R., Oliveira, I. D., Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Where ignorance is bliss, 'tis folly to be wise. Indiscriminate male care in a neotropical spider. *Ethology*, 126, 1-8.
23. Cardoso, J. C. F., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Spiders follow an ideal free distribution based on traits of the plant community. *Ecological Entomology*, 45, 1-9.
24. Villanueva-Bonilla, G. A., Messas, Y. F., Souza, H., **Gonzaga, M. O.**, Brescovit, A. D., & Vasconcellos-Neto, J. (2020). Trunk structural complexity determines the diversity of bark-dwelling spiders in a tropical forest. *Ethology Ecology & Evolution*, 33, 108-124.
25. Luo, Y., Goh, S. P., Li, D., **Gonzaga, M. O.**, Santos, A. J., Tanikawa, A., Yoshida, H., Haddad, C. R., May-Collado, L. J., Gregorič, M., Turk, E., Kuntner, M., & Agnarsson, I. (2020). Global diversification of *Anelosimus* spiders driven by long-distance overwater dispersal and Neogene climate oscillations. *Systematic Biology*, 69, 1122-1136.
26. Quero, A., Zuanon, L. A., Vieira, C., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Cooperation and conflicts during prey capture in colonies of the colonial spider *Parawixia bistriata* (Araneae: Araneidae). *Acta Ethologica*, 23, 79-87.
27. Pitilin, R. B., Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Population and individual trophic niche of two sympatric cobweb spiders, *Nihonhimea tessellata* and *Tidarren haemorrhoidale* (Araneae: Theridiidae). *Journal of Arachnology*, 48, 59-66.

28. Moura, R. R., Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2020). Female sexual maturity as a determining factor of size-assortative pairing in the protandrous spider *Manogea porracea* (Araneae, Araneidae). *Zoologischer Anzeiger*, 284, 1-6.
29. Eberhard, W. G., & **Gonzaga, M. O.** (2019). Evidence that *Polysphincta*-group wasps (Hymenoptera: Ichneumonidae) use ecdysteroids to manipulate the web-construction behaviour of their spider hosts. *Biological Journal of the Linnean Society*, 127, 429-471.
30. Moura, R. R., Silva Pinto, N., Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2019). Does body size influence male care? Investigating an alternative reproductive tactic in *Manogea porracea* (Araneae: Araneidae), a spider with amphisexual care. *Journal of Insect Behavior*, 32, 1-5.
31. Cardoso, J. C. F., Michalko, R., & **Gonzaga, M. O.** (2018). Specific parasites indirectly influence niche occupation of non-hosts community members. *Oecologia*, 188, 343-353.
32. Kloss, T. G., Pádua, D. G., Lacerda, F. G., Oliveira, L. S., Cossolin, J. F. S., Serrao, J. E., & **Gonzaga, M. O.** (2018). Suppression of orb-web building behavior of the spider *Metazygia laticeps* (O. Pickard-Cambridge, 1889) (Araneae: Araneidae) by a new parasitoid wasp. *Zoologischer Anzeiger*, 276, 100-106.
33. Xavier, G. M., Brito, V. L. G., & **Gonzaga, M. O.** (2018). Colour matching in an orb-web spider: A twig-masquerading species as seen by potential predators. *Journal of Zoology*, 306, 48-57.
34. Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2018). Sex ratio and density may affect temporal variation in size-assortative mating in a Neotropical ant species. *Zoologischer Anzeiger*, 276, 50-56.
35. Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2018). Spatial variation in sex ratio and density explains subtle changes in the strength of size-assortative mating in *Edessa contermina* (Hemiptera: Pentatomidae). *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*, 95, 86-92.

36. Moura, R. R., Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2017). Extended male care in *Manogea porracea* (Araneae: Araneidae): The exceptional case of a spider with amphisexual care. *Animal Behaviour*, 123, 1-9.
37. Kloss, T. G., **Gonzaga, M. O.**, Oliveira, L. L., & Sperber, C. F. (2017). Proximate mechanism of behavioral manipulation of an orb-weaver spider host by a parasitoid wasp. *PLOS ONE*, 12, e0171336.
38. Xavier, G. M., Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2017). Orb web architecture of *O. Pickard-Cambridge, 1882* (Araneae: Araneidae): Intra-orb variation of web components. *Journal of Arachnology*, 45, 160-165.
39. Moura, R. R., & **Gonzaga, M. O.** (2017). Temporal variation in size-assortative mating and male mate choice in a spider with amphisexual care. *Naturwissenschaften*, 104, 28.
40. Messas, Y. F., Souza, H. S., **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2017). Population dynamics of the bark-dwelling spider *Mello-Leitão, 1947* (Araneidae). *Journal of Natural History*, 51, 2661-2679.
41. Santos, A. J., & **Gonzaga, M. O.** (2017). Systematics and natural history of *Uaitemuri*, a new genus of the orb-weaving spider family Uloboridae (Araneae: Deinopoidea) from south-eastern Brazil. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 180, 155-174.
42. **Gonzaga, M. O.**, Loffredo, A. P. S., Penteado-Dias, A. M., & Cardoso, J. C. F. (2016). Host behavior modification of *Achaeearanea tingo* (Araneae: Theridiidae) induced by the parasitoid wasp *Zatypota alborhombarta* (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Entomological Science (Tokyo)*, 1, 1-5.
43. Kloss, T. G., **Gonzaga, M. O.**, Martins, J. A., & Sperber, C. F. (2016). Host behavioural manipulation of two orb-weaver spiders by parasitoid wasps. *Animal Behaviour*, 111, 289-296.
44. Rito, K. F., Hanashiro, F. T. T., Peixoto, P. E. C., & **Gonzaga, M. O.** (2016). Optimal foraging or predator avoidance: Why does the Amazon spider *Hingstepeira folisecens* (Araneae: Araneidae) adopt alternative foraging behaviors? *Zoologia (Curitiba. Online)*, 33, 1-2.

45. Kloss, T. G., **Gonzaga, M. O.**, Martins, J. A., & Sperber, C. F. (2016). Attack behavior of two wasp species of the *Polysphincta* genus group (Hymenoptera, Ichneumonidae) on their orb-weaver spider hosts (Araneae, Araneidae). *Journal of Insect Behavior*, 2016, 1-10.
46. Cardoso, J. C. F., **Gonzaga, M. O.**, Cavalleri, A., Maruyama, P. K., & Alves-Silva, E. (2016). The role of floral structure and biotic factors in determining the occurrence of florivorous thrips in a dystilous shrub. *Arthropod-Plant Interactions (Print)*, 2016, 1-8.
47. Nahas, L., **Gonzaga, M. O.**, & Del-Claro, K. (2016). Wandering and web spiders feeding on the nectar from extrafloral nectaries in neotropical savanna. *Journal of Zoology*, 300, 151-159.
48. Souza, H. S., Messas, Y. F., **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2015). Substrate selection and spatial segregation by two congeneric species of (Araneae: Araneidae) in southeastern Brazil. *The Journal of Arachnology*, 43, 59-66.
49. **Gonzaga, M. O.**, Moura, R. R., Pêgo, P. T., Bang, D. L., & Meira, F. A. (2015). Changes to web architecture of *Leucauge volupis* (Araneae: Tetragnathidae) induced by the parasitoid *Hymenoepimecis jordanensis* (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Behaviour (Leiden. Print)*, 152, 181-193.
50. **Gonzaga, M. O.**, Cardoso, J. C. F., & Vasconcellos-Neto, J. (2015). Do parasitoids explain differential abundance of two syntopic orb-weaver spiders (Araneae: Araneidae)? *Acta Oecologica (Montrouge)*, 69, 113-120.
51. Nascimento, A. L., & **Gonzaga, M. O.** (2015). Maternal defensive behaviors of *Uloborus* sp. (Araneae, Uloboridae): Behavioral repertoire and influence of clutch size and female size on female aggressiveness. *Acta Ethologica (Print)*, 19, 33-41.
52. Messas, Y., Souza, H., **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2014). Spatial distribution and substrate selection by the orb-weaver spider *Eustala perfida* Mello-Leitão, 1947 (Araneae: Araneidae). *Journal of Natural History*, 1-16.

53. Margaría, C. B., Loíacono, M. S., **Gonzaga, M. O.**, & Aquino, D. (2014). Two new species of *Idris* Foerster (Hymenoptera: Platygasteridae) from Southeastern Brazil parasitoids of *Argyrodes elevatus* Walckenaer (Araneae: Theridiidae) and *Scytodes* sp. (Araneae: Scytodidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 17, 159-166.
54. **Gonzaga, M. O.**, & Leiner, N. O. (2013). Maternal care and infanticide by males in *Helvibis longicauda* (Araneae: Theridiidae). *Ethology*, 119(1), 20-28. <https://doi.org/10.1111/eth.12038>
55. Purcell, J., Vasconcellos-Neto, J., **Gonzaga, M. O.**, Fletcher, J. A., & Avilés, L. (2012). Spatio-temporal differentiation and sociality in spiders. *PLoS ONE*, 7(4), e34592. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0034592>
56. **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2012). Variation in the stabilimenta of *Cyclosa fililineata* Hingston, 1932, and *Cyclosa morretes* Levi, 1999 (Araneae: Araneidae), in Southeastern Brazil. *Psyche: A Journal of Entomology*, 2012, 1-10. <https://doi.org/10.1155/2012/578390>
57. Nahas, L., **Gonzaga, M. O.**, & Del-Claro, K. (2012). Emergent impacts of ant and spider interactions: Herbivory reduction in a tropical savanna tree. *Biotropica*, 44(4), 498-505. <https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2011.00837.x>
58. **Gonzaga, M. O.**, & Sobczak, J. F. (2011). Behavioral manipulation of the orb-weaver spider *Argiope argentata* (Araneae, Araneidae) by *Acrotaphus chedelae* (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomological Science*, 14(2), 220-223. <https://doi.org/10.1111/j.1479-8298.2010.00432.x>
59. Guevara, J., Vasconcellos-Neto, J., Avilés, L., & **Gonzaga, M. O.** (2011). Sociality and resource use: Insights from a community of social spiders in Brazil. *Behavioral Ecology*, 22(3), 630-638. <https://doi.org/10.1093/beheco/arr018>
60. **Gonzaga, M. O.**, Sobczak, J. F., Penteado-Dias, A. M., & Eberhard, W. G. (2010). Modification of *Nephila clavipes* (Araneae: Nephilidae) webs induced by the parasitoids *Hymenoepimecis bicolor* and *H. robertsae* (Hymenoptera:

Ichneumonidae). *Ethology Ecology & Evolution*, 22(2), 151-165.
<https://doi.org/10.1080/03949371003707836>

61. **Gonzaga, M. O.**, Santos, A. J., & Hormiga, G. (2009). Notes on two problematic eastern Asian species of the spider genus *Oecobius* (Araneae, Oecobiidae, Linyphiidae). *The Journal of Arachnology*, 37(1), 101-102.
<https://doi.org/10.1636/ST08-23.1>

62. Sobczak, J. F., Loffredo, A. P. S., Penteado-Dias, A. M., & **Gonzaga, M. O.** (2009). Two new species of *Hymenoepimecis* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Pimplinae) with notes on their spider hosts and behaviour manipulation. *Journal of Natural History*, 43(43-44), 2691-2699.
<https://doi.org/10.1080/00222930903244010>

63. Santos, A. J., & **Gonzaga, M. O.** (2008). Two new Neotropical spiders of the genera *Oecobius* and *Platoecobius* (Araneae: Oecobiidae). *Zootaxa*, 1786(1), 61-68.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.1786.1.3>

64. **Gonzaga, M. O.**, & Sobczak, J. F. (2007). Parasitoid-induced mortality of *Araneus omnicolor* (Araneae, Araneidae) by *Hymenoepimecis* sp. (Hymenoptera, Ichneumonidae) in southeastern Brazil. *Naturwissenschaften*, 94(3), 223-227.
<https://doi.org/10.1007/s00114-006-0179-x>

65. Araujo, M. S., & **Gonzaga, M. O.** (2007). Individual specialization in the hunting-wasp *Trypoxylon* (*Trypargilum*) *albonigrum* (Hymenoptera, Crabronidae). *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 61(1), 1-9.
<https://doi.org/10.1007/s00265-006-0234-9>

66. **Gonzaga, M. O.**, Souza, A. L. T., & Vasconcellos-Neto, J. (2007). Prey capture behaviour in the social spider *Anelosimus eximius* (Araneae: Theridiidae): Responses to prey size and type. *Ethology*, 113(9), 856-861.
<https://doi.org/10.1111/j.1439-0310.2007.01389.x>

67. **Gonzaga, M. O.**, Margaría, C. B., & Loíacono, M. S. (2006). A new species of *Baeus* (Hymenoptera: Scelionidae) from Brazil, parasitoid of *Cyclosa morretes* (Araneae: Araneidae). *Entomological News*, 117(2), 181-187.
[https://doi.org/10.3157/0013-872X\(2006\)117\[181:ANSOBH\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3157/0013-872X(2006)117[181:ANSOBH]2.0.CO;2)

68. **Gonzaga, M. O.**, Leiner, N. O., & Santos, A. J. (2006). On the sticky cobwebs of two theridiid spiders (Araneae: Theridiidae). *Journal of Natural History*, 40(5-6), 293-306. <https://doi.org/10.1080/00222930600621601>
69. **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2006). Nesting characteristics and spiders (Arachnida: Araneae) captured by *Auplopus argutus* (Hymenoptera: Pompilidae) in an area of Atlantic Forest in southeastern Brazil. *Entomological News*, 117(3), 281-287. [https://doi.org/10.3157/0013-872X\(2006\)117\[281:NCASAA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3157/0013-872X(2006)117[281:NCASAA]2.0.CO;2)
70. Margaría, C. B., Loíacono, M. S., & **Gonzaga, M. O.** (2006). Two new species of *Baeus* (Hymenoptera: Scelionidae) from Southeastern Brazil parasitoids of *Anelosimus* (Araneae: Theridiidae). *Zootaxa*, 1162(1), 45-52. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1162.1.4>
71. Zina, J., & **Gonzaga, M. O.** (2006). *Aplastodiscus arildae* (green tree frog) predation. *Herpetological Review*, 37(4), 440.
72. **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2005). Testing the functions of detritus stabilimenta in webs of *Cyclosa fililineata* and *Cyclosa morretes* (Araneae: Araneidae): Do they attract prey or reduce the risk of predation? *Ethology*, 111(5), 479-491. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0310.2005.01077.x>
73. **Gonzaga, M. O.**, & Vasconcellos-Neto, J. (2005). Orb-web spiders (Araneae: Araneomorphae; Orbiculariae) captured by hunting-wasps (Hymenoptera: Sphecidae) in an area of Atlantic Forest in southeastern Brazil. *Journal of Natural History*, 39(31), 2913-2933. <https://doi.org/10.1080/00222930500183577>
74. **Gonzaga, M. O.**, & Santos, A. J. (2004). A new species and a new synonymy in the spiny orb-weaver spider genus *Micrathena* (Araneae, Araneidae). *The Journal of Arachnology*, 32(2), 332-335. <https://doi.org/10.1636/03-15>
75. **Gonzaga, M. O.** (2004). Synonymy of *Argyrodes rigidus* Exline & Levi 1962 with *Argyrodes striatus* Keyserling 1891 (Araneae: Theridiidae), with notes on foraging behaviour and host species selection. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13(2), 46-48.

76. **Gonzaga, M. O.,** & Santos, A. J. (2003). On the spider genus *Oecobius* Lucas, 1846 in South America (Araneae, Oecobiidae). *Journal of Natural History*, 37(2), 239-252. <https://doi.org/10.1080/713834686>
77. **Gonzaga, M. O.,** & Vasconcellos-Neto, J. (2002). Collective prey capture and feeding behaviours of *Anelosimus jabaquara* Levi 1956 (Araneae: Theridiidae). *Behaviour*, 139(5), 573-584. <https://doi.org/10.1163/15685390260136759>
78. **Gonzaga, M. O.,** & Vasconcellos-Neto, J. (2002). Influence of collective feeding on weight gain and size variability of *Anelosimus jabaquara* Levi 1956 (Araneae: Theridiidae). *Behaviour*, 139(11-12), 1431-1442. <https://doi.org/10.1163/15685390260514710>
79. **Gonzaga, M. O.,** & Vasconcellos-Neto, J. (2001). Female body size, fecundity parameters and foundation of new colonies in *Anelosimus jabaquara* (Araneae, Theridiidae). *Insectes Sociaux*, 48(1), 94-100. <https://doi.org/10.1007/PL00001751>
80. **Gonzaga, M. O.,** & Alvescosta, C. P. (2001). Prey capture and spatial distribution of *Philoponella vittata* (Araneae: Uloboridae) in host webs. *Ethology Ecology & Evolution*, 13(3), 239-246. <https://doi.org/10.1080/08927014.2001.9522772>
81. Vasconcellos-Neto, J., & **Gonzaga, M. O.** (2000). Evolução de padrões de coloração em artrópodes. *Oecologia Brasiliensis*, 8, 337-369.
82. **Gonzaga, M. O.,** & Santos, A. J. (1999). The females of *Anelosimus dubiosus* (Keyserling, 1891) and *Anelosimus jabaquara* Levi, 1956 (Araneae, Theridiidae). *Journal of Arachnology*, 27(2), 432-434.
83. **Gonzaga, M. O.,** & Dutra, G. F. (1999). Comportamento de forrageamento e estrutura do ninho de *Ectatomma opaciventre* (Hymenoptera: Formicidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 43(3/4), 141-145.
84. **Gonzaga, M. O.,** Santos, A. J., & Dutra, G. F. (1998). Web invasion and araneophagy in *Peucetia tranquillini* Mello-Leitão, 1922 (Araneae: Oxyopidae). *Journal of Arachnology*, 26(2), 249-250.

Artigos científicos no prelo

1. Xavier, G. M., Moura, R. R., Sobczak, J. F., Penteado-Dias, A. M., Vasconcellos-Neto, J., & Gonzaga, M. O. (2025). Colony extinction does not depend on sociality degree and mother size in three *Anelosimus* species (Araneae, Theridiidae): Nest's persistence and natural enemies. *Behavioral Ecology and Sociobiology*.
2. Pitilin, R. B., Moura, R. R., & Gonzaga, M. O. (2024). The effect of diet on fecundity and survival of *Tidarren haemorrhoidale* (Bertkau, 1880) (Araneae, Theridiidae). *Journal of Arachnology*.

Artigos científicos em fase final de revisão por periódico

1. Xavier, G. M., Moura, R. R., & Gonzaga, M. O. Host selection and behavioral manipulation by the parasitoid wasp *Acrotaphus chedelae* (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Journal of Zoology*.

Capítulos de livros publicados

1. Gonzaga, M. O., Moura, R. R., Gaione-Costa, A., & Kloss, T. G. (2024). Patterns of host specificity in interactions involving behavioral manipulation of spiders by Darwin wasps. In *Advances in the Study of Behavior* (Vol. 56, pp. 89–154). Elsevier.
2. Gonzaga, M. O., Quero Jr., A., Moura, R. R., Nascimento, A. L., Meira, F. A., Pitilin, R. B., & Xavier, G. M. (2020). Ecologia e comportamento de aranhas. In H. L. Vasconcelos (Ed.), *Ecologia e conservação dos cerrados, campos e florestas do Triângulo Mineiro e Sudeste de Goiás* (Vol. 1, pp. 221–242). Regência e Arte.
3. Gonzaga, M. O., Kloss, T. G., & Sobczak, J. F. (2017). Host behavioural manipulation of spiders by ichneumonid wasps. In C. Viera & M. O. Gonzaga (Eds.), *Ecology and Behaviour of Spiders: Contributions from the Neotropical Region* (Vol. 1, pp. 417–437). Springer-Verlag.

4. Gonzaga, M. O., & Vasconcellos-Neto, J. (2012). Aranhas sociais. In J. Vasconcellos-Neto, P. R. Polli, & A. M. P. Dias (Eds.), *Novos olhares, novos saberes sobre a Serra do Japi: Ecos de sua biodiversidade* (Vol. 1, pp. 299–319). Editora CRV.
5. Gonzaga, M. O. (2011). Manipulação comportamental de aranhas por vespas parasitóides. In H. M. Torezan-Silingardi & V. Stefani (Eds.), *Etologia 2011 - Temas atuais em etologia e anais do XXIX Encontro Anual de Etologia* (pp. 111–114). Composer Gráfica e Editora.
6. Gonzaga, M. O. (2010). Natural history of tropical parasitoid wasps. In *Encyclopedia of Life Support Systems* (pp. 1–20). Unesco.
7. Viera, C., Japyassú, H. F., Santos, A. J., & Gonzaga, M. O. (2007). Teias e forrageamento. In M. O. Gonzaga, A. J. Santos, & H. F. Japyassú (Eds.), *Ecologia e Comportamento de Aranhas* (pp. [page range]). Editora Interciência.
8. Gonzaga, M. O. (2007). Inimigos naturais e defesas contra predação e parasitismo. In M. O. Gonzaga, A. J. Santos, & H. F. Japyassú (Eds.), *Ecologia e comportamento de aranhas* (pp. 209–237). Editora Interciência.
9. Gonzaga, M. O. (2007). Araneofagia e cleptoparasitismo. In M. O. Gonzaga, A. J. Santos, & H. F. Japyassú (Eds.), *Ecologia e comportamento de aranhas* (pp. 239–255). Editora Interciência.
10. Gonzaga, M. O. (2007). Socialidade e cuidado parental. In M. O. Gonzaga, A. J. Santos, & H. F. Japyassú (Eds.), *Ecologia e comportamento de aranhas* (pp. 185–207). Editora Interciência.

Atuação como revisor de artigos científicos para periódicos e pareceres para órgãos de fomento (últimos quatro anos – lista incompleta)

Parecer para Fapesp (14 de fevereiro de 2023)

Parecer para o periódico *Arachnology* (11 de abril de 2023)

Parecer para o periódico *Behavioral Ecology and Sociobiology* (27 de novembro de 2023)

Parecer para o periódico *Ecosphere* (23 de abril de 2023)

Parecer para o periódico *Contributions to Zoology* (29 de agosto de 2023)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (3 de março de 2023)

Parecer para o periódico *Frontiers in Ecology and Evolution* (17 de outubro de 2023)

Parecer para o periódico *Zoology* (16 de abril de 2023)

Parecer para o periódico *Entomological Science* (24 de setembro de 2023)

Parecer para o periódico *Insect Science* (14 de março de 2023)

Parecer para o periódico *Ethology Ecology & Evolution* (31 de julho de 2024)

Parecer para o periódico *Italian Journal of Zoology* (16 de setembro de 2023)

Parecer para o periódico *Italian Journal of Zoology* (28 de novembro de 2023)

Parecer para Fapesp (07 de março de 2024)

Parecer para Fapesp (6 de dezembro de 2020)

Parecer para o periódico *Zoologia* (13 de setembro de 2021)

Parecer para Fapesp (24 de maio de 2021)

Parecer para o periódico *Current Zoology* (22 de junho de 2021)

Parecer para o periódico *Current Zoology* (8 de julho de 2021)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (27 de março de 2021)

Parecer para o periódico *Insect Science* (4 de agosto de 2021)

Parecer para Fapesp (12 de novembro de 2020)

Parecer para Fapesp (24 de fevereiro de 2021)

Parecer para Fapesp (18 de março de 2021)

Parecer para o periódico *Behavioral Processes* (9 de maio de 2021)

Parecer para Fapesp (25 de junho de 2021)

Parecer para Fapesp (20 de agosto de 2021)

Parecer para Fapesp (4 de setembro de 2021)

Parecer para Fapesp (9 de setembro de 2021)

Parecer para Fapesp (29 de outubro de 2021)

Parecer para Fapesp (5 de março de 2022)

Parecer para o periódico *Arachnology* (4 de março de 2022)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (15 de dezembro de 2021)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (7 de março de 2022)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (25 de setembro de 2022)

Parecer para o periódico *Insect Science* (10 de junho de 2022)

Parecer para a US-Israel Binational Science Foundation (9 de fevereiro de 2022)

Parecer para o periódico *Animal Behaviour* (1 de novembro de 2021)

Parecer para o periódico *Journal of Arachnology* (26 de outubro de 2021)

Parecer para o periódico *Iheringia* (14 de setembro de 2022)

Orientações concluídas na pós-graduação

Dissertação de mestrado

1. Julio Cesar Ribeiro Pires. Salticidae (Araneae) sinantrópicos no município de Uberlândia: fatores determinantes de padrões de distribuição espacial e

potencial para controle populacional do mosquito *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae). 2022. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

2. Bruna Sara Alves Lopes. Sinais visuais determinantes da seleção de presas durante a captura de *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae) pela aranha sinantrópica *Menemerus bivittatus* (Araneae, Salticidae): avaliação do efeito da forma, coloração e espaço tridimensional. 2022. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

3. Felipe André Meira. Forrageamento em espécies de aranhas cleptoparasitas e araneofágicas invasoras de teias de *Manogeta porraea* (Araneae: Araneidae). 2018. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

4. Adilson Quero Júnior. Captura coletiva de presas e interações agonísticas durante o forrageamento em *Parawixia bistriata* (Araneae: Araneidae). 2018. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

5. Aline Leles Nascimento. Cuidado maternal e cripticidade em *Uloborus* sp. (Araneae, Uloboridae). 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

6. João Custódio Fernandes Cardoso. Segregação espacial horizontal em pequena escala entre duas espécies da família Theridiidae (Araneae). 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) -

Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

7. Priscila Teixeira Pêgo. Especialização individual em *Tidarren haemorrhoidale* (Bertkau, 1880) (Araneae, Theridiidae). 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

8. Rafael Rios Moura. Seleção sexual e comportamento reprodutivo de *Mecynogea erythromela* (Holmberg 1984) (Araneae: Araneidae). 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

9. Gabriel Máximo Xavier. Cripticidade, seleção de microhabitats e arquitetura de teias de *Wixia abdominalis* (Araneae, Araneidae). 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

10. Yuri Fanchini Messas. História natural e ecologia populacional de *Eustala perfida* Mello-Leitão, 1947 (Araneae, Araneidae) na Serra do Japí, Jundiaí - SP. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

11. Hebert da Silva Souza. Biologia e Ecologia de *Eustala taquara* (Keyserling, 1892), (Araneae, Araneidae) na Serra do Jaapi, Jundiaí SP. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

12. Larissa Nahas Domingues. Ecologia das interações entre aranhas, formigas e *Qualea multiflora* (Vochysiaceae) no cerrado: diversidade e abundância de predadores e seus impactos sobre herbívoros e herbivoria. 2011. Dissertação

(Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

13. Jobe Fernando Sobczak. Modificações comportamentais em aranhas orbitelas (Araneae: Tetragnathidae, Nephilidae, Araneidae) atacadas por vespas parasitoides (Ichneumonidae, Polysphinctini). 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

Teses de doutorado

1. Adilson Quero Júnior. Cuidado parental e incidência de predadores e parasitoides de ovos em ootecas de aranhas orbitelas (Araneae: Araneidae, Uloboridae) em Minas Gerais, Brasil. 2022. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

2. Gabriel Máximo Xavier. Influência dos padrões arquiteturais de teias orbiculares sobre a eficiência de interceptação e retenção de presas. 2020. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

3. Aline Leles Nascimento. Sem cores daqui pra frente, quero que se tornem preto?: Similaridade cromática entre aranhas e estabilimentos em *Cyclosa* spp. e *Allocyclosa* sp. nov. (Araneae: Araneidae) como uma possível estratégia de defesa contra predação por aves e himenópteros. 2020. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

4. Renan de Brito Pitilin. Amplitude de nicho Trófico em *Tidarren haemorrhoidale* (Araneae, Theridiidae): determinantes comportamentais e efeitos em parâmetros de história de vida. 2019. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
5. German Antonio Villanueva Bonilla. Seleção de habitat como mecanismo de coexistência de espécies em aranhas associadas a troncos de árvores. 2019. Tese (Doutorado em Biologia Animal) - Universidade Estadual de Campinas, . Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
6. Rafael Rios Moura. Efeitos da seleção sexual sobre o pareamento dependente de tamanho: padrões gerais, variações espaço-temporais e mecanismos subjacentes. 2018. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
7. Yuri Fanchini Messas. Camuflagem, mimetismo e reflexão de raios ultravioletas em aranhas. 2018. Tese (Doutorado em BIOLOGIA ANIMAL) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
8. Larissa Nahas Domingues. Interações entre aranhas, formigas e plantas com nectaríais extraflorais: redes ecológicas e efeitos recíprocos.. 2015. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
9. Thiago Gechel Kloss. Influência de características comportamentais e morfológicas nas interações entre aranhas e seus inimigos naturais. 2012. Tese (Doutorado em Entomologia) - Universidade Federal de Viçosa, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

10. Jober Fernando Sobczak. Estudos biológicos e ecológicos da interação entre *Nephila clavipes* (Araneae Nephilidae) e o parasitoide *Hymenoepimecis bicolor* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Pimplinae). 2011. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

Supervisão de pós-doutorado

1. Gabriel Máximo Xavier. 2020. Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Marcelo de Oliveira Gonzaga.

2. Camila Vieira. 2019. Universidade Federal de Uberlândia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Marcelo de Oliveira Gonzaga.

Orientações concluídas na graduação

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Ana Beatriz Sabino Menezes. Influência da cobertura vegetal e densidade habitacional na composição e distribuição de espécies de aranhas na área urbana de Uberlândia? MG. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura Ou Bacharelado) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

2. Isabella Dias Oliveira. Where ignorance is bliss, 'tis folly to be wise?: Indiscriminate male care in a neotropical spider. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura Ou Bacharelado) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

3. Felipe André Meira. Seleção de presas em *Gelano zonatus* (C.L. Koch, 1945) (Araneae: Mimetidae). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências

Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

4. Priscila Rodrigues Calil. Dieta e parâmetros de fecundidade em *Latrodectus geometricus* (Araneae: Theridiidae). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

5. Agnes Maria Cunha e Silva. Cripticidade e seleção de habitats para construção de teias por *Cyclosa fililineata* (Araneae, Araneidae) em uma plantação de eucaliptos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura Ou Bacharelado) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

6. João Custódio Fernandes Cardoso. Influência da coloração do substrato na seleção de microhabitats para forrageamento por *Menemerus bivittatus* (Dufour, 1831) (Araneae: Salticidae). 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

7. Agostinho Tozzo Neto. Efeito do cuidado maternal e seleção de habitats na incidência de parasitóides em *Latrodectus geometricus* (Araneae). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

Iniciação científica

1. Ithalo Gabriel de Almeida Rosa. Associação entre espécies de aranhas e o componente microestrutural disponível na área urbana de Uberlândia, MG. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

2. Ana Luisa Ryumi Miranda Komeno. Aranhas urbanas como potenciais predadoras de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) na área urbana de Uberlândia - MG. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

3. Isabella Dias Oliveira. Where ignorance is bliss, 'tis folly to be wise?: Indiscriminate male care in a neotropical spider. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas - Licenciatura Ou Bacharelado) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
4. Felipe André Meira. Araneofagia em *Gelamor zonatus* (Araneae, Mimetidae): Seleção de presas, comportamento de captura e impacto sobre populações de hospedeiros . 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
5. Felipe André Meira. Seleção de presas por *Gelamor zonatus* (Araneae, Mimetidae). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
6. Agnes Maria Cunha e Silva. Cripticidade e seleção de habitats para construção de teias por *Cyclosa fililineata* (Araneae, Araneidae) em uma plantação de eucaliptos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
7. Priscila Calil. Especialização individual em ***Latrodectus geometricus*** (Araneae, Theridiidae). 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
8. João Custódio Fernandes Cardoso. Cuidado maternal e infanticídio por machos em *Helvibis longicauda* Keyserling 1891 (ARANEAE: THERIDIIDAE). 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
9. Agostinho Tozzo Neto. Efeito do cuidado maternal e seleção de habitats na incidência de parasitoides de ovos em ootecas de *Latrodectus geometricus* (Araneae, Theridiidae). 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.
10. Priscila Teixeira Pêgo. Seleção de hospedeiros (*Nephila clavipes*, Araneae: Nephilidae) por *Hymenoepimecis bicolor* (Hymenoptera: Ichneumonidae) e efeitos da agregação sobre a incidência de ataques em um parque urbano em Uberlândia, MG. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal

de Uberlândia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

11. Monique Ariane Rezende. Cuidado maternal em *Chrysso intervalles* (Araneae: Theridiidae). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

12. Rafael Soave Guerta. Efeito do cuidado maternal na sobrevivência da prole de *Tidarren haemorrhoidale* e *Achaearanea cinnabarina* (Theridiidae). 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.

13. Suzana Diniz. Tolerância à endogamia em *Anelosimus jabaquara* (Araneae, Theridiidae) e seu papel na transição para socialidade permanente. 2006. Iniciação Científica - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo de Oliveira Gonzaga.