

Rodney Ramiro Cavichioli

**Memorial**

Curitiba  
Abril, 2014

## SUMÁRIO

1 – Introdução	1
2 – Formação, aperfeiçoamentos e atualizações	2
3 – Atividades de extensão e de prestações de serviços à sociedade	10
4 – Atividades docentes	10
5 – Atividades de administração	13
6 – Títulos, homenagens e concursos	15
7 – Produção científica e literária	16
8 – Reflexão final	27
9 - Referências citadas	28

## MEMORIAL

### 1 – Introdução

A elaboração deste memorial descritivo a respeito da minha vida acadêmica exigiu uma revisão da minha trajetória pessoal e profissional, despertando em mim um intenso sentimento de nostalgia. A tarefa propiciou-me refletir sobre a evolução do meu próprio pensar ao longo dos anos, sobre a interligação das diversas atividades que desenvolvi e seus reflexos no meu aprendizado e, ainda, sobre a contribuição para a minha formação de todos os que comigo conviveram no meio acadêmico, tais como os colegas, professores, orientadores e, em especial, os estudantes que, de algum modo e em algum momento, estiveram sob a minha orientação.

Ao longo da minha narrativa, procurei relatar os fatos mais relevantes durante meu período de formação acadêmica e a trajetória como docente do Departamento de Zoologia desta Universidade. Certamente, nem sempre o que foi marcante para mim foi percebido da mesma forma por colegas que conviveram ou convivem até então nas atividades acadêmicas.

Na vigência da Lei no. 7596/1987, que regia o antigo plano de carreira do magistério superior, a classe de professor titular era alcançada com a assinatura de um novo contrato, o que possibilitava a solicitação de aposentadoria no cargo até então exercido e o ingresso como professor titular, com uma nova matrícula, e a acumulação dos proventos da aposentadoria com a remuneração do novo cargo. A entrada em vigor da Lei nº 12772/2012 eliminou aquela distorção e a classe de professor titular passou a representar um nível de ascensão na carreira do magistério superior.

Apresento este memorial em cumprimento a exigência definida pela lei em vigor, acima citada, bem como pela resolução do Conselho de Ensino e Pesquisa (Res. 27/13-CEPE/UFPR), para ascender na carreira de Professor Associado IV para a classe de Professor Titular no Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Paraná.

## 2 – Formação, aperfeiçoamento e atualização

Meu interesse pela biologia, efetivamente, despertou quando estava cursando Ciências Biológicas na Universidade Federal do Paraná. No entanto, resgato um pouco da minha trajetória desde o período do ginásio.

Cursei o ginásio em uma escola estadual e me graduei como Regente de Ensino Primário pelo Colégio Estadual Prof. Henrique da Silva Fontes, em Rio do Sul, Santa Catarina, no ano de 1972. No ano seguinte, iniciei o Científico, atual ensino médio, numa escola particular, uma vez que na cidade não havia Científico oferecido pelo estado. Para tal, recebi uma bolsa integral, porém, como contra-partida, necessitava prestar serviços ao colégio. Destacava-me muito bem nas disciplinas de matemática e física. Desta forma, no período da tarde, por solicitação da direção do colégio, prestava o serviço de auxiliar meus colegas de classe que tinham dificuldades com as matérias dessas disciplinas.

Meu primeiro contato com a biologia, mais especificamente com a entomologia, foi ainda no primeiro ano do Científico, com os professores Alceu Longo e Castanho, ambos eram de Blumenau, os quais ministravam aulas também para o Curso de Biologia da Fundação Universitária da Região de Blumenau (FURB). Foi com eles que pela primeira vez participei de atividades de campo, monitorando um quadrante de dois metros quadrados e anotando todos os insetos que visitavam a área demarcada.

Cursei o segundo ano do científico no mesmo colégio, também trabalhando duas tardes por semana como monitor de matemática e física e, nos finais de semana, para ter alguma renda própria, atuava na sonoplastia de uma discoteca (Kaskalho).

No ano seguinte, juntamente com minha família, mudei-me para Balneário de Camboriú, onde passei a cursar o terceiro científico no Colégio Salesiano de Itajaí. Para ajudar a custear os estudos, trabalhava na sonoplastia do Metrô (discoteca da cidade). No final de 1975, prestei vestibular para Bioquímica, na Universidade Federal de Santa Catarina, porém não obtive aprovação.

Em janeiro de 1976, quando quase concluídas tratativas para ser contratado como gerente de um posto de gasolina, na cidade de Itajaí.

Porém, o dono do posto (Sr. Samarão) e sua esposa se ofereceram para pagar a minha inscrição para o vestibular da FURB (Fundação Universitária da Região de Blumenau), o que aceitei. Fui aprovado, então, no vestibular para o Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, cuja matrícula foi custeada pelo mesmo casal que pagou. Transferindo-me para Blumenau, fui contratado como recepcionista, no Grande Hotel Blumenau, no início de março 1976. Meu turno de trabalho na recepção era no período das 19:00 até às 05:00 horas da manhã, sendo que cursava o primeiro ano no período da tarde, das 13:30 às 17:30 h.

Em dezembro daquele ano, insatisfeito com o emprego, conversei com um dos diretores do Hotel, Coronel do Exército Reformado Dalmon Bozon. Este ofereceu para que eu fosse trabalhar em Curitiba, no escritório da fábrica de papel, Interventoria Federal das Indústrias Brasileiras de Papel, com sede em Arapoti, Paraná.

Vim para Curitiba, onde comecei a trabalhar no escritório e como vendedor de papel. Em janeiro de 1977 consegui a transferência do Curso que havia começado na FURB, para a Universidade Federal do Paraná. Em conversa com Coronel, este me possibilitou continuar meus estudos, realizando as vendas de papel nos meus intervalos das aulas e, o trabalho no escritório no período da noite.

Em março de 1980, já casado e esperando meu primeiro filho, tendo rescindido meu contrato com a empresa de papel, comecei a ministrar aulas de Ciências e Biologia nos Colégios Robert Kennedy e Paulo VI, em ambos para os cursos supletivos de primeiro e segundo grau.

Durante minha graduação, consegui fazer estágio no Departamento de Zoologia da UFPR, em 1978. Nesse estágio, sob a orientação da Professora Maria Angélica Haddad, trabalhei com vermes (Nematoda e Platyhelminthes). Dissecava intestinos de cachorros, retirando os vermes e preparando-os em lâminas permanentes. Utilizei essas lâminas em 1991 e 1992, na disciplina de Protozoários a Helminthos, já como professor do Departamento de Zoologia da UFPR.

Em 1980, já tinha interesse em Entomologia e estava determinado a prestar o exame de seleção de mestrado no Curso de Entomologia da UFPR. Em agosto deixei a timidez de lado e fui conversar com o Prof. Dr. Renato

Contin Marinoni. Após esta conversa, sobre o mestrado em entomologia, comecei a me preparar para prestar o exame de seleção. Tinha uma ideia do que estudar no mestrado, interações inseto-planta. Após, ter sido aprovado em oitavo lugar, creio que ocorreu em fevereiro de 1981, fui direcionado para ser orientado do Prof. Dr. Albino Morimasa Sakakibara. Lembro de nossa conversa sobre o projeto que ele tinha em mente para minha tese de mestrado. Como eu tinha interesse na interação de insetos-plantas, ele apresentou um projeto com cercopídeos, sobre uma espécie que ocorre em caraguatá de campo (*Eryngium* spp.). Assim, comecei a estudar o ciclo de vida e a morfologia dessa espécie. Fui contemplado com uma Bolsa de Mestrado (CNPq). Durante o período do mestrado cursei 2790 horas de disciplinas obrigatórias, optativas e defesa da Tese. Concluí o mestrado em 8 de maio de 1984, quando defendi a tese “Biologia e morfologia de *Kanaima fluvialis* (Lallemand, 1924) (Homoptera-Cercopidae)”. Durante o mestrado, apesar de receber a bolsa de mestrado, ministrava aulas no período da noite do Colégio Supletivo Paulo VI. Essa atividade não era permitida, pois havia assinado documento de dedicação exclusiva com o Curso. Porém, a mantive pela razão de estar casado e ter um filho (Rafael). Havia comunicado ao Professor Albino, o qual entendeu minhas razões. No entanto, me dedicava ao curso integralmente, inclusive trabalhando nos finais de semana e feriados. Foi uma época de muita aprendizagem, tanto no curso como, na convivência diária com meu orientador. O Professor Albino, ofereceu que eu ficasse em sua sala, onde tive a minha disposição um microscópio estereoscópico Wild M5 e um óptico Wild M20, ambos com câmara clara.

O projeto de mestrado envolvia atividades de campo. Albino e eu, coletávamos espécimes do projeto e outros auquenorrincas e entre esses, coletamos uma cigarrinha (Cicadellinae), que no laboratório, após o preparo, resolvi identificá-la. Foi um momento que considero a primeira mudança de direção no meu rumo acadêmico e ao mesmo tempo apaixonante. Foi a primeira espécie de cicadélíneos que identifiquei, *Balacha melanocephala* (Signoret, 1854). Foi a partir daí que comecei meu estudo sobre a taxonomia de Cicadellidae. Levava para casa as mantas (coletados por Claudionor Elias, Alvarenga, Roppa e outros) e preparava os espécimes para serem estudados. No final do mestrado já havia publicado um artigo com duas

novas espécies de *Diedrocephala* (Sakakibara & Cavichioli, 1982) e já havia submetido dois outros, os quais foram publicados no ano 1984 (Cavichioli & Sakakibara, 1984) e (Cavichioli, 1984).

Neste mesmo ano, isto é 1984, comecei a cursar o doutorado, sob orientação do Prof. Dr. Albino. O projeto de tese “As espécies brasileiras de Cicadellinae (Homoptera, Cicadellidae)”. Creio que tinha identificado aproximadamente 50 gêneros, dos 147 com ocorrência no Brasil e, sinceramente, não lembro quantas espécies já havia identificado para este estudo.

No final do ano anterior, novembro de 1983, o Prof. Dr. Renato C. Marinoni havia aprovado um projeto na FINEP para a implementação de um Centro de Identificação de Insetos Fitófagos (CIIF) e me convidou para participar das atividades, a qual aceitei e comecei a trabalhar em dezembro daquele ano, como entomólogo do CIIF. Além das atividades de identificações, era o responsável pelo monitoramento mensal das armadilhas de Malaise e luminosa do Projeto instaladas em Morretes, PR (IAPAR) e no km 55 da BR 277 (Torre da Telepar).

No entanto, houve interrupções dos repasses de verbas e, em novembro de 1984 paramos de ser remunerados. O projeto retornou de abril de 1985, mas, em junho daquele ano houve novamente outra interrupção do recursos. Como havia entrado no doutorado sem bolsa, em função do projeto CIIF, não havia como incluir meu nome no programa de bolsa de Doutorado, desta forma, voltei a dar aulas para o segundo grau (Colégio Dom Bosco e Colégio Paranense).

No ano de 1985, o Departamento de Zoologia abriu concurso para Professor Assistente na área de Entomologia. Este foi o meu primeiro concurso. Fui aprovado em quarto lugar, porém havia apenas uma vaga, a qual foi preenchida pelo Prof. Dr. Claudio José Barros de Carvalho. Posteriormente, creio que em 1987, chamaram a segunda colocada, Prof<sup>a</sup>. Maria Christina de Almeida.

Em 1986, com o projeto (Profaupar- Projeto da fauna paranaense de insetos), coordenado pelo Prof. Dr. Renato Contin Marinoni, os integrantes do CIIF passaram a receber uma bolsa do CNPq de Desenvolvimento Científico Regional (DCR). Além das identificações para o CIIF, o projeto envolvia

coleta de insetos com armadilhas de Malaise e luminosa em oito pontos no Estado do Paraná (Morretes, Br 277 km 55 na Torre da Telepar, Colombo, Ponta Grossa (Vila Velha), Guarapuava, Fênix, Telêmeço Borba e Jundiá do Sul). Minhas primeiras expedições de coleta ocorreram durante o período de reconhecimento dos pontos e, posteriormente, nas instalações das armadilhas do projeto.

O projeto Profaupar teve duração de dois anos (1986/88). Em 1988, o Professor Renato submeteu pedido de prorrogação das bolsas de DCR, porém o CNPq não concedeu. Além de atuar como entomólogo no Profaupar e estar trabalhando no projeto de tese, desempenhava também a função de secretário da Sociedade Brasileira de Zoologia. Mas, pelo fato de não haver prorrogação da bolsa, necessitei ministrar aulas para o segundo grau novamente (Colégio Paranaense) no início de 1989.

Além de voltar a ministrar aulas, fundei juntamente com a Prof<sup>a</sup> Lúcia Massutti de Almeida uma empresa de consultoria ambiental (Biotrópica – Consultoria Ambiental Ltda.), onde prestávamos serviços de EIA/RIMA e de consultoria ambiental. Nessa época meu segundo filho (Tobias) estava para completar um ano.

Para dar continuidade aos estudos do projeto da tese de doutorado, passei a frequentar o Departamento, apenas no período da tarde, com o objetivo de concluir os estudos dos cicadélídeos brasileiros. Durante as manhãs, como mencionado acima, atuava como professor de biologia do segundo grau em todos os níveis.

De 1984 até o final de 1989, já havia publicado mais 10 artigos, dois deles relacionados com a minha dissertação de mestrado e outros oito sobre taxonomia de Cicadellinae, inclusive com a descrição de um novo gênero de Proconiini.

O ano de 1989 foi extremamente marcante na minha vida profissional, pois prestei dois concursos para o magistério superior. No mês de julho, concorri a uma vaga na Universidade Estadual de Ponta Grossa, ficando em segundo lugar. Em dezembro, entre os dias 26 e 28, prestei concurso para o cargo de Professor Assistente do Departamento de Zoologia da UFPR, na área de invertebrados. Foi um concurso com oito candidatos inscritos, sendo que dois não compareceram, um não teve homologada sua inscrição e um



desistiu durante o certame. Fui aprovado em primeiro lugar com alguns décimos a mais do que o segundo colocado.

Minha vaga deveria ser preenchida até o dia 31 de dezembro daquele ano. Fui informado que o processo de homologação havia transcorrido normalmente no dia 29/12 (quando completei 32 anos de idade) e que havia sido encaminhado para a reitoria, em mãos, pelo chefe do departamento, Prof. Fioravante Giacomel. Esse encaminhamento era necessário face ao tempo exíguo para publicação do resultado e portaria de contratação imediata em diário oficial neste mesmo dia, isto é, 29 de dezembro de 1989, em uma edição extra (comunicação pessoal da diretora do Departamento Pessoal da UFPR, DAP, Dra. Suzana Guimarães). No entanto, no dia 2 de janeiro de 1990, uma terça-feira, fui ao DAP para saber quais procedimentos deveria tomar. Ao chegar, fui informado pela diretora do DAP que o processo não havia sido encaminhado para a publicação, pois o mesmo não havia sido entregue naquela unidade. Três dias depois, fui informado que haviam encontrado o processo sobre a mesa do reitor, Prof. Riad Salamuni. Como não havia sido publicada a homologação, bem como a portaria de contratação, a vaga havia sido perdida.

Após ter sido encontrado o processo, o DAP enviou para publicação a homologação do concurso, a qual foi finalmente publicada em 9 de janeiro de 1990. No entanto, a homologação do resultado não gerava o direito à contratação. No final de janeiro, o Prof. Riad Salamuni teve problemas de saúde e o vice-reitor, Prof. Dante Romanó, assumiu o cargo.

No início de fevereiro de 1990, houve um decreto da Presidência da República que extinguiu 80% das novas vagas do serviço público. Das 84 vagas da UFPR, apenas 16 poderiam ser preenchidas. Desta forma, fui informado que haveria uma avaliação do currículo dos primeiros colocados em concursos públicos da UFPR, bem como das prioridades setoriais, para preencher essas 16 vagas, por determinação do reitor em exercício.

Em março, dia 16, foi publicada a portaria da minha contratação e de mais quinze pessoas. Eu havia passado por mais uma seleção. Mas, como havia sido empossado um novo presidente da república, o DAP achou prudente esperar para ver se não haveria revogação dessas portarias pelo novo governo. No dia 30 de março de 1990, assinei contrato com a UFPR,

assumindo a vaga de Professor Assistente I com dedicação exclusiva no Departamento de Zoologia. Nunca procurei saber porque meu processo ficou na mesa do reitor. E nem porque o chefe do Departamento de Zoologia entregou a documentação ao reitor e não ao Departamento Pessoal, já que a diretora do último estava de plantão.

Logo que assumi o cargo de Professor no Departamento, o chefe deste designou que eu participasse nas disciplinas de Protozoários e Helminthos, Invertebrados e Cordados, auxiliando nas aulas práticas, num total de 20 horas semanais.

Ao assumir o cargo de professor, senti a necessidade de terminar meu doutoramento. Havia solicitado o trancamento no início de 1989, face aos fatos relatados acima. Conversei com o Prof. Albino, meu orientador, e mudei radicalmente o projeto. Resolvi fazer uma análise cladística de um grupo de gêneros de Cicadellinae, o grupo *Paromenia* proposto por Young (1977). Este grupo incluía 11 gêneros, sendo que *Paromenia* era o gênero com maior número de espécies válidas. No início de 1992 entreguei a primeira versão da tese ao Prof. Albino e, no final julho, entreguei a versão final para a defesa. No dia 2 de setembro defendi meu doutorado.

A mudança no projeto da tese foi fruto de conversas com meus colegas de departamento, Prof. Dr. Claudio José Barros de Carvalho e, principalmente, Prof. Dr. Walter Boeger. Ao terminar o doutorado, encerrei o meu ciclo de formação acadêmica, iniciado 10 anos atrás, quando pela primeira vez tive contato com o meu orientador. Desde então passei a ser credenciado no Curso de Pós-graduação em Entomologia, abrindo a linha de pesquisa em sistemática de Cicadellidae e, posteriormente, também em Cercopidae.

Desde 1991 sou bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, com interrupção de um ano, 1996. Iniciei no nível III C e, posteriormente, passei a ser nível 2. Atualmente estou no nível 1D. Obtive vários auxílios para o desenvolvimento de pesquisa, bem como auxílios de viagem para atividades de pesquisa e congressos.

Ao concluir o doutorado, iniciou-se outra fase, aquela em que de formados passamos a ser formadores. Até 1995, era o único pesquisador brasileiro que atuava com taxonomia de Cicadellinae e, até então, havia

publicado apenas mais três artigos. Um deles com uma aluna de iniciação científica, Márcia Wyler. Mas, neste mesmo ano, conheci um estudante de mestrado do Museu Nacional (UFRJ), Gabriel Mejdalani (atualmente professor e pesquisador do Museu Nacional. Deste então, passamos a ter um estreito relacionamento na área de pesquisa. Publicamos vários artigos em conjunto, bem como tivemos várias parcerias no desenvolvimento de dissertações e teses ao longo desses quase 20 anos.

Além do Prof. Dr. Mejdalani, destaco a Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Daniela Maeda Takiya. Durante a sua dissertação de mestrado, com a orientação do Prof. Mejdalani, tive o prazer de colaborar não só com os espécimes, mas também com sugestões e discussões. Com certeza, comecei outra parceria científica, que foi se solidificando ao longo desses últimos anos. A Prof<sup>a</sup>. Takiya e eu publicamos vários artigos em conjunto e realizamos várias expedições científicas de coleta de insetos.

Essas parcerias, bem como as orientações e co-orientações, sejam as de iniciação científica, mestrado ou doutorado, foram e continuarão sendo, no meu ponto de vista, um contínuo processo de formação acadêmica e pessoal para mim. Creio que a formação de um professor, assim como a de um pesquisador, é um processo contínuo e ininterrupto.

Ao longo desses 24 anos de atuação como docente na Zoologia da UFPR, tive a oportunidade de participar de vários encontros científicos, congressos e simpósios, nacionais ou internacionais, com apresentações de trabalhos científicos na forma oral ou de pôsteres, ministrando minicursos ou participando de mesas redondas. Tive a oportunidade de conhecer outros pesquisadores, estudantes e pessoas, que ao longo desse tempo pude contribuir com suas atividades, bem como recebi contribuições nesta formação contínua e ininterrupta. Minha primeira participação em um congresso foi em Porto Alegre, no ano de 1982, no Congresso Brasileiro de Zoologia, com a apresentação oral do meu trabalho de mestrado.

### 3 - Atividades de extensão e de prestações de serviços à sociedade

Minhas atividades de extensão, aquelas com regulamentação específica da UFPR, ocorreram na década de 90. Duas delas foram exposições sobre a coleção de insetos do Departamento de Zoologia. Além dessas, participei de três cursos de extensão sobre técnicas de coleta, preservação e identificações de insetos. E de um curso sobre o ensino de zoologia, ministrado para capacitação de professores da rede estadual de ensino do Estado do Paraná.

Desde a criação do Centro de Identificação de Insetos Fitófagos, que posteriormente foi transformado no Centro de Diagnóstico em Zoologia (CDZoo), encerrado em 2008, identificava hemípteros para a comunidade. Atualmente, sempre que solicitado, continuo atendendo pedidos de identificação de hemípteros para pesquisadores das áreas aplicadas ou para cidadãos que procuram saber sobre insetos.

Devido a essa atividade, firmei uma parceria com o Prof. Dr. João Spotti Lopes, da ESALQ, em Piracicaba, identificando as cigarrinhas associadas à citricultura. Estive várias vezes em seu laboratório, onde ministrei curso para os seus alunos sobre a família Cicadellidae e identificação de suas subfamílias. Em função desta proximidade colaborei com vários estudos de levantamento de cigarrinhas associadas às culturas de citrus, café e videiras, que ocorreram em vários estados do Brasil.

Esta atividade de extensão possibilitou a publicação de alguns artigos científicos. Em um deles, foi descrita uma espécie nova de Proconiini, *Acrogonia citrina* Marucci & Cavichioli, 2002. Destaco que esta cigarrinha foi capa da *Nature*, em 2000, quando da publicação do genoma da bactéria *Xylella fastidiosa* (Simpson *et al.* 2000).

### 4 – Atividades docentes

Minhas atividades em docência foram iniciadas formalmente em 1980, quando deixei a empresa de papel e comecei a ministrar aulas de biologia para o supletivo de segundo grau em dois colégios, Robert Kennedy e Paulo VI.

Ao longo do período de 1981 a 1989, ministrei biologia para o ensino regular e supletivo, em vários colégios de Curitiba, além dos dois mencionados acima. No entanto, destaco dois nos quais ministrei no ensino regular: Colégio Dom Bosco e Colégio Marista Paranaense. Neste último, ao longo de 1989, ministrava aulas nos três níveis, isto é, do primeiro ao terceiro ano. Creio que esta experiência foi fundamental para minha formação como docente, facilitando meu desempenho nos concursos que participei, bem como na minha carreira docente na universidade.

Desde 1990, quando assinei contrato com a UFPR, venho ministrando aulas teóricas e práticas. Inicialmente, fui designado para três disciplinas: Protozoários e Helminhos, Invertebrados e Cordados, onde atuava nas aulas práticas. Entretanto, com a aposentadoria do Prof. Dr. Jayme de Loyola e Silva, a chefia determinou que assumisse também as aulas teóricas de Zoogeografia.

Em 1992, com a entrada de quatro novos professores, deixei de ministrar aulas práticas. Porém fui designado para ministrar as aulas teóricas nas disciplinas de Entomologia para Floresta e Agrícola.

Desde 1993, passei a atuar nas aulas práticas de Arthropoda, cuja disciplina em 1994 passou a ser denominada Zoologia III e atualmente é Metazoa III, pela qual sou o responsável.

Propus, em 1993, uma disciplina optativa, denominada Fauna Entomológica Local, sendo que ofertei regularmente até o ano de 2004, quando assumi a Coordenação do Curso de Ciências Biológicas.

Atuei também na disciplina de Biogeografia em parceria com o Prof. Dr. Claudio J. B. de Carvalho, de 1994 a 2009.

Atualmente, ministro um módulo de Metazoa III (parte introdutória e Chelicerata) e, na disciplina de Biologia de Campo, o módulo que envolve zoologia.

No Programa de Pós-graduação em Entomologia, atuo na Entomologia I e II, além de Sistemática e Bionomia de Hemiptera e Homoptera, bem como nos Estudos Avançados de Hemiptera e de Homoptera. Entretanto, minha participação neste curso teve início, ainda como doutorando, em 1988, atuando com o Prof. Albino Sakakibara no módulo de Hemiptera da disciplina Entomologia Geral I e de um tópico

especial oferecido aos estudantes do curso e professores sobre uso do microcomputador, em 1989.

Na graduação, destaco que propus o Programa Especial de Treinamento (PET) voltado à Zoologia, sendo aprovado em 1992. Este programa é desenvolvido pela CAPES com a finalidade de aperfeiçoar estudantes dos cursos de graduação para uma formação diferenciada. Desta forma, o programa que havia sido proposto e aprovado na área de zoologia, um segmento da biologia. Após o segundo ano, fui comunicado pela CAPES que deveria expandir para toda a área da biologia. Após várias tentativas de manter como fora aprovado, bem como de encontrar alguém que se dispusesse a assumir a coordenação deste programa com a ampliação para biologia e, sem obter sucesso, solicitei o seu fechamento.

Deste grupo PET Zoologia, dos oito alunos que coordenei, destaco quatro, que hoje são profissionais na área de zoologia e meio ambiente. Dois são colegas de departamento: Professores Maurício Oswaldo Moura e Márcio Pie. Marcos Domingues atua como professor na Universidade Federal do Pará, campus de Bragança, e Eloísa Maria Wistuba é bióloga da Prefeitura Municipal de Curitiba.

Após a implementação do Bacharelado no Curso de Ciências Biológicas da UFPR, orientei sete monografias de conclusão de curso, sendo duas em aves. Na iniciação científica, com bolsa PIBIC/CNPq/UFPR, orientei nove projetos, todos relacionados ao meu projeto de pesquisa “Sistemática e bionomia de Cicadellidae (Hemiptera, Auchenorrhyncha) da Região Neotropical”. Atualmente, oriento um estudante de iniciação científica (IC) com bolsa CNPq do projeto Protax/CNPq/CAPES, aprovado em novembro de 2010.

Na pós-graduação, orientei quatro dissertações (Márcia Wyler, Larissa Chiamolera, Adenomar Carvalho e Carla Floriano) e cinco teses (Rosangela Marucci (co-orientação), Adenomar Carvalho, Fabiana Fonseca, Ana Paula Marques-Costa e Andressa Paladini). Procurei manter um princípio de não orientar no doutorado quem eu havia orientado no mestrado. Houve uma exceção, Prof. Dr. Adenomar Carvalho. Outro ponto foi de orientar apenas na minha área de pesquisa, isto é, taxonomia de Hemiptera, principalmente em Auchenorrhyncha.

Participei de 23 bancas de mestrado e 25 de doutorado, além das de qualificações ao doutorado, conclusões de curso, exames de seleção para mestrado e doutorado.

## 5 – Atividades de Administração

Iniciei nesta atividade em 1991, como suplente de Chefia do Departamento. Convenci o Prof. Dr. Albino Sakakibara Morimasa a candidatar-se ao cargo e eu, como suplente.

Ao término do mandato, resolvi propor meu nome como Chefe e o da Profa. Dra. Maria Christina de Almeida como suplente. Fomos eleitos para o biênio 1993/95.

No início de 1995, fui designado pelo Reitor Prof. Dr. José Henrique de Farias, para compor um comissão de estudo sobre carga horária docente e distribuição de vagas no âmbito da Universidade.

Prof<sup>a</sup>. Maria Christina e eu, fomos eleitos para o segundo mandato 1995/1997, no entanto, em novembro de 1995, apresentamos nosso pedido de exoneração, pelo fato de ter ocorrido uma reversão da decisão do plenário departamental ocorrida no mês anterior, isto é, em outubro. Por não concordarmos com esta reversão, bem como, para não apresentarmos um recurso no Conselho Setorial, achamos melhor apresentar o nosso pedido de exoneração.

Em 1996, fui nomeado para ser o representante titular do Setor de Ciências Biológicas na Comissão Permanente de Progressão Docente (CPPD), na qual permaneci pelo período de dois anos.

Voltei a ocupar o cargo de Chefe de Departamento por mais dois biênios 1999/2001 e 2001/2003.

Em 2004, resolvi me candidatar à Coordenação do Curso de Ciências Biológicas, tendo como Vice-Coordenador o Prof. Dr. Luiz Claudio Fernandes, atual Diretor do Setor de Ciências Biológicas. Neste mandato, abrimos uma discussão entre todos os departamentos que ofereciam disciplinas para o Curso, com finalidade da periodização e implantação do Curso noturno. Como não houve possibilidade de finalizar estas mudanças durante os dois anos, me candidatei para um segundo mandato, agora tendo

como Vice, a Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Odisséa Boaventura de Oliveira, uma vez que o Prof. Luiz Claudio havia assumido a Vice-Direção do Setor. Neste segundo mandato, conseguimos finalizar o processo de reformulação do currículo, bem como implantar o Curso Noturno de Ciências Biológicas ambos em 2007.

De 2007 a 2011, permaneci por mais dois mandatos como Chefe do Departamento de Zoologia.

Durante todos esses anos na administração, participei como membro dos Colegiados dos Programas de Pós-Graduação de Entomologia e, em parte, no da Zoologia. Esclareço, que o Chefe de Departamento continua tendo voz e voto no Colegiado da Entomologia. No Programa de Zoologia, em 1997, houve mudança no regimento, retirando a presença do Chefe do Departamento.

No colegiado da Entomologia, participei como membro titular e suplente por dois períodos, eleitos pelos meus pares. Nos demais períodos, participei por estar na Chefia do Departamento. Os períodos em que fui eleito, foram quando estava na Coordenação do Curso de Ciências Biológicas.

Outra atividade, que considero ser, administrativa, foram as participações nas diretorias de Sociedades Científicas. Em 1988, fui segundo secretário da Sociedade Brasileira de Zoologia, na gestão do Prof. Dr. Renato Contin Marinoni.

Em 2000, após conversas com o Prof. Dr. Sérgio Vanin, negocieei a vinda da Sociedade Brasileira de Entomologia para Curitiba. Conversei com Prof. Dr. Claudio J.B. de Carvalho para que ele assumisse a presidência, fiquei como 1º Vice-Presidente. Atuei, também, como Tesoureiro desta sociedade, em 2004.

Em 2007, após a desistência da chapa para concorrer a presidência da Sociedade Brasileira de Zoologia, o presidente da época, Prof. Dr. Mário Navarro, conversou comigo para que apresentasse uma chapa. Essa conversa ocorreu no dia limite da inscrição e era um sexta-feira. Consegui elaborar uma chapa na segunda-feira. Durante este período, até assumir a presidência, elaboramos um roteiro de mudanças na administração da Sociedade, bem como na linha editorial da Revista Brasileira de Zoologia.



Na parte administrativa, reformulamos o estatuto, criando várias categorias de sócios, inclusive para estudantes de graduação e pós. Em relação a revista, convidei o Prof. Dr. Walter Boeger para assumir como Editor-Chefe e o Prof. Dr. Sionei Bonatto, como Associado. Creio que, foi na revista que ocorreram as mudanças mais significativas e gratificantes. Passamos de quatro fascículos anuais para seis. Mudamos o layout, capa e o título do periódico com vistas a sua internacionalização, a qual passou a ser denominada de “Zoologia”. Além disso, informatizamos todo o processo, da submissão até a publicação. Atualmente a revista encontra-se no ISI e tem fator de Impacto de 0,658. Em minha segunda gestão como presidente (2010/12), digitalizamos todo o acervo científico do periódico o qual foi incluído na íntegra na base de dados do Scielo, ou seja desde do primeiro fascículo até os fascículos atuais.

Após minhas atuações consecutivas como presidente, permaneci vinculado à Sociedade Brasileira de Zoologia de 2013 até a presente data como Primeiro Tesoureiro.

## 6 - Títulos, homenagens e aprovação em concursos

Recebi dois diplomas de “Honra ao Mérito” oferecido pela Sociedade Brasileira de Zoologia. O primeiro foi devido minha participação como membro da Organização do XV Congresso Brasileiro de Zoologia. O segundo, recebi durante a Sessão de abertura do XXX Congresso Brasileiro de Zoologia, por ter sido Presidente desta Sociedade por dois mandatos (2008/10 e 2010/12) e pelos relevantes serviços prestados à Zoologia brasileira.

Recebi também da Sociedade um Certificado pela minha participação como primeiro Tesoureiro na gestão 2012/2014.

Em 2005, fui professor homenageado pela turma 2004 do Curso de Ciências Biológicas da UFPR.

Sobre concursos públicos, participei de três concursos para a carreira do Magistério Superior. Dois deles na UFPR e um na UEPG (Universidade Estadual de Ponta Grossa).

O primeiro concurso ocorreu em 1985, um ano após de terminado o Mestrado. O concurso era na área de Entomologia e fui aprovado em quarto lugar. Fiquei muito satisfeito por ter sido aprovado, pois era o meu primeiro concurso e onde concorria com candidatos com currículos mais fortes e, inclusive com um professor auxiliar que já atuava no Departamento de Zoologia da UFPR.

O segundo Concurso que prestei, era na área de Invertebrados, ocorreu em 1989, na Universidade Estadual de Ponta Grossa. Fui aprovado em segundo lugar.

O terceiro concurso e último, também ocorreu em 1989, coincidentemente na área de Invertebrados, no Departamento de Zoologia da UFPR. Neste fui aprovado em primeiro lugar.

## 7 - Produção científica e literária

Neste tópico, irei procurar relacionar as parcerias científicas com pesquisadores e alunos de todos os níveis, de graduação a pós-graduação.

Durante estes 24 anos de atividades na academia, completados no dia 30 de março p.p., publiquei 94 artigos científicos, quatro capítulos de livro, artigo de opinião em revista e manual didático. Além disto, duas teses, uma de mestrado e uma de doutorado. Farei um relato, também, das expedições científicas das quais participei, bem como dos projetos científicos que sou integrante e aqueles que coordeno.

### a) Tese de Mestrado

Minha tese Mestrado, teve como título “Biologia e morfologia de *Kanaima fluvialis* (Lallemand, 1924) (Homoptera, Cercopidae). Fui orientado pelo Prof. Dr. Albino Sakakibara. A defesa ocorreu no dia 8 de maio de 1984, participaram da banca, além do meu orientador, o Prof. Pe. Jesus Santiago Moure e Prof<sup>a</sup>. Maria de Lourdes Z. de Camargo, todos docentes da UFPR.

### b) Tese de Doutorado

Como comentado anteriormente, comecei o doutorado com o projeto “Estudo sobre as espécies de Cicadellinae do Brasil”. No entanto, apresentei e defendi a Tese sobre “Análise cladística do grupo *Paromenia* Young, 1977,

revisão e análise cladística do gênero *Parathona* Melichar, 1926 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). Participaram da banca, além do meu orientador, Prof. Dr. Albino Sakakibara, os professores Vinalto Graf, Solande Napp, ambos da UFPR e, as professoras Jocélia Grazia e Mirian Becker, da UFRGS.

### c) Artigos de pesquisa

Referente ao trabalho de mestrado, publiquei dois artigos na Revista Brasileira de Entomologia, um sobre a biologia da espécie de *Kanaima fluvialis* (L., 1924) (Cavichioli, 1987) e outro sobre a morfologia externa e genitália masculina e feminina dessa espécie (Cavichioli, 1988).

Com o resultados da tese de doutorado, publiquei quatro artigos (Cavichioli & Wyler, 1992; Cavichioli, 1996; Cavichioli, 1997 e Cavichioli, 1999). Destaco como de maior relevância, o de 1996 e 1999. O de 1996, com a proposição de um novo gênero e revalidação de outro. O novo gênero, homenageei o meu orientador, Prof. Dr. Albino Morimasa Sakakibara, denominando-o de *Albiniana*. O de 1999, com a designação de lectótipo, grafia do gênero e sua transferência para a sub-família Neocoelidiinae.

Durante o período que desenvolvia o projeto de doutorado “Estudos das espécies brasileiras de Cicadellinae”, publiquei vários artigos relacionados a taxonomia desta subfamília (Cavichioli, 1984, 1986a, 1986b, 1989a, 1989b, 1989c e 1991; Cavichioli & Sakakibara, 1988, 1989a e 1989b; Cavichioli & Zanol, 1991). Este último foi referente ao Projeto do INPA, coordenado pelo Prof. Dr. José Albertino Rafael, referente a Ilha de Maracá, Roraima.

Destes trabalhos citados acima, destaco dois artigos que considero mais relevantes, ambos com a coautoria do Prof. Albino. Em 1988, descrevemos quatro novas espécies de *Balacha*, todas coletadas por nós no *Eryngium*. Este trabalho foi base para a dissertação de Mestrado da Prof<sup>a</sup>. Daniela M. Takiya, defendida em 2001. No outro artigo, de 1989, propusemos um novo gênero e espécie de Proconiini. Tanto na tese de doutorado do Prof. Gabriel Mejdalani, em 2000, como na Tese de doutorado da Prof<sup>a</sup>. Daniela

Takiya, em 2007, este gênero se apresentou como monofilético e bem sustentado.

Em 1993, Prof. Albino e eu, publicamos uma nova espécie de *Deois* em homenagem ao Prof. Pe. Jesus Santiago Moure, pois o mesmo havia completado 80 anos de vida em novembro de 1992. Além desta nova espécie, propusemos uma nova combinação (Cavichioli & Sakakibara, 1993).

O primeiro artigo que publiquei com Prof. Gabriel Mejdalani ocorreu em 1997. Neste artigo, além de descrevermos um nova espécie de *Scoposcartula*, descrevemos a fêmea de *S. flavovittata* e transferimos outra para gênero que estava em posição incerta (Cavichioli & Mejdalani, 1997). Considero este artigo muito importante, não só pelo aspecto científico, mas, pelo início de uma parceria que perdura até hoje.

Com os espécimes de cicadélídeos enviados pelo Mick Webb, do British Museum, além de realizar a identificação de mais de três mil espécimes, publiquei três novas espécies e um novo gênero de Cicadellini (Cavichioli, 1998a, 1998b e 2000). No primeiro artigo, descrevi o gênero *Clypelliana*, sendo que a nova espécie foi em homenagem ao Prof. Gabriel Mejdalani.

Em 1999, já com uma parceria com Prof. Dr. João Spotti Lopes da Esalq, que vinha desenvolvendo um projeto sobre os vetores de *Xyllela fastidiosa*, publiquei um artigo sobre as cigarrinhas vetoras da CVC (clorose variegada dos Citros) (Marrucci, Cavichioli & Zucchi, 1999). No ano seguinte, publicamos mais um artigo, desta vez envolvendo as formas imaturas de três espécies vetoras: *Acrogonia* sp., *Dilobopterus costalimai* Young, 1977 e de *Oncometopia fascialis* (Signoret, 1854) (Marrucci, Zucchi & Cavichioli, 2000). Em 2002, publicamos as espécies de cigarrinhas em pomares de Citros, com a descrição de uma nova espécie de *Acrogonia* (Marrucci, Cavichioli & Zucchi, 1999). Além deste artigo, publiquei uma nova espécie de *Plesiommata*, em homenagem a Prof. Keti Zanol, Departamento de Zoologia, UFPR (Cavichioli, 1999).

Desde 1997, vinha orientando uma acadêmica de Biologia, Larissa Chiamolera, atualmente professora do Universidade Tecnológica do Paraná, em Medianeira, com os Neocoelidiinae. Esta subfamília era muito pouco conhecida e eu, havia publicado um artigo em 1999 sobre a grafia do gênero,

bem como a designação de lectótipo, já comentado anteriormente. Porém, nossa primeira publicação em conjunto, resultou dos estudos de espécimes da Coleção Entomológica Pe. Jesus Santiago Moure, do Departamento de Zoologia da UFPR, e de espécimes provenientes da Guiana Francesa. Descrevemos duas novas de *Dasmeusa* (Cavichioli & Chiamolera, 1999). Em 2001, descrevemos três novas espécies de *Ladoffa*, com espécimes do INPA, Polonoroeste e da Guiana (Cavichioli & Chiamolera, 2001). Em 2000, publicamos os primeiros artigos referentes à orientação com Neocoelidiinae, um nova espécie de *Biza* (Cavichioli & Chiamolera, 2000) e outra de *Coelidina* (Chiamolera & Cavichioli, 2000).

Outro artigo publicado com a Larissa, agora já aluna de mestrado, foi a descrição de duas novas espécies de *Chinaia*, com chave para identificação das espécies (Chiamolera & Cavichioli, 2002). Larissa estava desenvolvendo a dissertação sobre uma contribuição ao estudo de Neocoelidiinae e, ao longo deste estudo, publicamos mais sete artigos sobre espécies novas de vários gêneros deste grupo (Chiamolera & Cavichioli, 2003a; 2003b; 2003c; 2003d; 2004 e 2005), inclusive um novo gênero (Chiamolera, Cavichioli & Anderle, 2003). Após o término de mestrado, conversamos sobre a possibilidade de ela fazer doutorado na Esalq com o Prof. João S. Lopes. Após acertarmos o projeto com o referido professor, ocorreu uma mudança de rumos, pois a Larissa havia sido aprovada como professora na Universidade de Joaçaba. Mais tarde, Larissa fez doutorado na Engenharia Florestal e atualmente, é professora em Medianeira.

Estudando espécimes coletados no projeto Polonoroeste, descrevi três novas espécies de *Rotigonalia* (Cavichioli, 2000). No entanto, já havia submetido outro artigo, propondo um novo gênero de Cicadellini para abrigar uma espécie do gênero citado acima. Este artigo foi publicado no ano seguinte (Cavichioli, 2001). Neste mesmo ano, também foi publicado um outro gênero e espécie nova, *Jeepiulus flavus* Cavichioli, 2001 (Cavichioli, 2001), também com material do Polonoroeste.

No ano de 1999, comecei a orientar no mestrado o acadêmico Adenomar Neves Carvalho. Atualmente, ele é professor da Universidade Federal Oeste do Pará. Começamos uma nova linha de pesquisa sobre a taxonomia de Xestocephalinae. Em 2001, publicamos dois artigos, um sobre

*Xestocephalus*, onde descrevemos seis novas espécies (Carvalho & Cavichioli, 2001b) e outro sobre *Portanus*, com descrição de cinco novas espécies (Carvalho & Cavichioli, 2001a).

Durante o período do doutoramento de Adenomar Carvalho sob minha orientação, publicamos em parceria cinco artigos (Carvalho & Cavichioli, 2003; 2004a; 2004b, 2005 e 2009). Neste último artigo, propusemos um gênero novo para Portanini, resultado da análise cladística realizada em sua tese, ainda não publicada. Ressalto que foi o primeiro gênero proposto para esta tribo, depois de Ball (1926).

Em 2003, como resultado da orientação de conclusão de curso da acadêmica Juliane Frazen Stancik, foi publicado um artigo de uma nova espécie de *Kanaima* (Stancik & Cavichioli, 2003). Os espécimes estudados haviam sido coletados no *Eryngium* quando do meu estudo de mestrado. Desta forma, conduzi a orientação analisando se a espécie seria de *Kanaima* ou de *Mahanarva*, concluímos que deveria ser incluída em *Kanaima*.

Após o estudo citado acima, voltei a publicar sobre a taxonomia de Cercopidae com a orientação de doutorado e, atualmente, com a supervisão de pós-doutorado da Andressa Paladini. O primeiro artigo, com a participação do Prof. Dr. Gervásio Carvalho, foi uma revisão de *Sphenoclypeana* e análise cladística de Ischnorhinini (Paladini, Carvalho & Cavichioli, 2010). O outro artigo foi uma espécie nova de *Aeneolamia* Fennah (Paladini & Cavichioli, 2013). Os espécimes foram coletados em uma expedição de campo, a qual foi realizada com o Prof. Dr. Gabriel Melo e dois alunos seus (Marcel Hermes e David Luz), nos Parques Nacionais da Bocaina e Itatiaia, em 2011. Atualmente, Andressa e eu, submetemos mais dois artigos, sendo que um deles, sobre sua tese de doutorado, com a participação da Daniela Takiya e Gervásio Carvalho.

Em 2003, propus um gênero monotípico, *Fingeriana*, para Cicadellini (Cavichioli, 2003). Em 2012, foi publicado uma nova espécie para este gênero, *F. reflexa*, em conjunto com Rachel Carvalho, pós-doutoranda do MNRJ (Carvalho & Cavichioli, 2012). No ano seguinte, isto é, em 2004, descrevi duas novas espécies de *Macugonalia* coletados em Itamonte, MG (Cavichioli, 2004). Os espécimes utilizados nesses estudo haviam sido coletados no mesmo local e em conjunto com os espécimes em que, Gabriel

e eu, utilizamos no nosso primeiro artigo, a qual descrevemos a espécie *Scoposcartula tobiasi* Cavichioli & Mejdalani, 1996.

Em 2004, comecei a orientar no doutorado a Ana Paula Marques-Costa, que havia concluído o mestrado no Inpa com Diptera. O projeto era uma ampliação do trabalho iniciado com a Larissa, isto é, Neocoelidiinae. O projeto foi focado na análise cladística de Neocoelidiinae. O resultado foi fantástico. Ao longo desse período, que envolveu um ano de pós-doutorado, publicamos 12 artigos. O primeiro sobre a descrição de uma espécie nova de *Chinaia* (Marques-Costa & Cavichioli, 2005). O segundo, foi a análise cladística, revisão e descrições de novas espécies de *Aglaenita* (Marques-Costa & Cavichioli, 2006). Ano seguinte, publicamos cinco artigos, sendo que quatro, com proposição de novos gêneros e o outro de revisão (Marques-Costa & Cavichioli, 2007a; 2007b; 2007c; 2007d e 2007e) e, em 2008, publicamos outra proposição de gênero (Marque-Costa & Cavichioli, 2008). Em 2009, publicamos uma revalidação de um gênero e nota sinonímica em *Chinaia* (Marque-Costa & Cavichioli, 2009a e 2009b). Finalmente, em 2012 publicamos a análise cladística de Neocoelidiinae e propusemos uma nova tribo para esta subfamília (Marque-Costa & Cavichioli, 2012).

Com a colaboração que vinha realizando junto ao laboratório do Prof. Dr. João S. Lopes, desde 1995, sobre as espécies de cigarrinhas com potencial da transmissão da CVC, publiquei em co-autoria mais quatro artigos, sendo três de levantamento faunístico (Giustolin *et al.*, 2009; Miranda *et al.*, 2009 e Ringenberg *et al.*, 2010) e um sobre a eficiência de transmissão da *Xyllela* por cigarrinhas (Marucci, Lopes & Cavichioli, 2008).

A parceria com o Prof. Dr. Gabriel Mejdalani, já havia iniciado com artigo de *Scoposcartula*, citado acima. Porém, com a orientação de Afonso Leal por parte de Gabriel, voltamos a estudar esse gênero. Em 2005, publicamos duas novas espécies (Leal, Mejdalani & Cavichioli, 2005). Posteriormente, com a conclusão da dissertação de Afonso, publicamos a filogenia das espécies deste gênero (Leal, Mejdalani & Cavichioli, 2009).

Gabriel e eu, publicamos um nova espécie de *Tipuana* com chave para os machos do gênero (Cavichioli & Mejdalani, 2012). Os espécimes haviam sido coletados em uma expedição em que eu havia participado no Amazonas. Esta expedição fazia parte de um projeto de pesquisa

coordenado pelo Prof. Dr. José Albertino Rafael, do Inpa. Foi a última expedição deste projeto, denominado “Amazonas: diversidade de insetos ao longo de suas fronteiras”. Sobre as expedições, comento abaixo.

Neste mesmo ano, estudando material coletado por Daniela Takiya no Peru, publicamos uma nova espécie de *Proconosama* (Mejdalani, Cavichioli & Carvalho, 2012), *P. takiyae*, em homenagem à Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Daniela Maeda Takiya.

No ano seguinte, Gabriel e eu, propusemos um novo gênero e espécie com espécimes coletados na Mata Atlântica (Mejdalani & Cavichioli, 2013). Paralelamente a este estudo e, com a participação de uma aluna de mestrado do Gabriel, Roberta Santos da Silva, realizamos um estudo minucioso de um gênero de Cicadellini, *Subrasaca*. O resultado foram duas publicações, com espécies e combinações novas (Da Silva, Cavichioli & Mejdalani, 2013a e 2013b).

Também, em 2013, estudando as espécies de *Sonesimia* propusemos uma nova espécie e a chave para todas as espécies do gênero (Félix, Lima, Mejdalani & Cavichioli, 2013).

Atualmente, Gabriel e eu, submetemos o artigo sobre *Geitogonalia*, com uma nova espécie e descrição da fêmea de *G. quatuordecimmaculata* (Taschenberg), já aceita no periódico Neotropical Entomology. Além disso, estamos desenvolvendo dois projetos em conjunto, um sobre *Diestostemma* e outro sobre *Amblyscartidia*. Sendo que, com *Diestostemma*, teremos a participação da Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Daniela Takiya.

A parceria com a Daniela Takiya, teve início quando esta iniciou seu mestrado, com o estudo sobre as espécies de *Balacha*. O primeiro artigo que publicamos foi a proposta de um novo gênero, *Caragonia* (Takiya, Cavichioli & Mejdalani, 2003). No entanto, o Sr. André Nemésio, publicou um artigo na Neotropical Entomology propondo um nome novo para este gênero, o qual era homônimo de um gênero de Tenebrionidae (Nêmesio, 2006). O nome novo, ele homenageou com meu nome, *Cavichia*. Fui eu, um dos consultores deste artigo. Apesar de estar correto, o que estranho é o fato de que este pesquisador não ter consultado os autores, conforme código de ética, item 3 do Apêndice A do Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN).



Durante o doutorado da Daniela, em Illinois, EUA, durante suas estadas no Brasil, trabalhamos juntos e publicamos alguns artigos. O primeiro desses, foi sobre um gênero que trabalhei na minha tese de doutorado, *Onega*. Neste artigo publicado fizemos uma revisão desse gênero e propusemos três novas espécies e duas novas combinações, bem como sinonimizamos um gênero que estava em posição incerta (Takiya & Cavichioli, 2004).

Em 2005, Daniela e eu, publicamos um artigo propondo um novo gênero de Cicadellini com três novas espécies (Takiya & Cavichioli, 2005).

Em 2006, concluímos e publicamos um estudo que começou em 2005, com uma espécie nova de *Homalodisca* que vinha ocorrendo em videiras na Bahia. Publicamos dois artigos, com a parceria do Dr. Stuart McKamey da Smithsonian Institution, Washington, D.C. No primeiro artigo, realizamos um estudo sobre a validade de *Homalodisca* com a fixação da espécie-tipo, sinônimas e nova combinação (Takiya, McKamey & Cavichioli, 2006). Destaco que este artigo é um dos mais citados, devido a espécie sinonimizada ser o principal vetor da *Xylella* nas culturas de citros, ameixa e uva nos Estados Unidos. No segundo artigo sobre *Homalodisca*, descrevemos uma nova espécie, efetuamos notas, novos registros e chave para as espécies brasileiras (Takiya, Cavichioli & McKamey, 2006). Registro aqui, que a espécie nova descrita foi uma homenagem ao Prof. Dr. João Spotti Lopes.

O trabalho seguinte que publicamos foi a proposição de uma nova espécie para um gênero até então monotípico que havia sido proposto por Takiya, Mejdalani & Felix (2001). Os espécimes haviam sido coletados em armadilhas Malaise durante o projeto Profaupar, desta forma, após um estudo sobre a morfologia externa e da genitália masculina e feminina, propusemos mais uma espécie para *Aurigoniella* (Cavichioli & Takiya, 2010).

Em 2012, publicamos um artigo sobre uma espécie nova de *Wolfiania* (Cavichioli & Takiya, 2012), o qual eu havia proposto em 2001 para incluir uma espécie que estava em *Rotigonalia* Young. Neste artigo, registramos a ocorrência para o Brasil da espécie-tipo deste último gênero, *R. concedula* Melichar, 1926, e para o Amazonas registramos a espécie de *R. curvula* Cavichioli, 2001. Todos os espécimes deste estudo foram coletados durante

a última expedição do projeto “Amazonas: diversidade de insetos ao longo de suas fronteiras”, coordenado pelo Dr. José Albertino Rafael.

Em 2008, publiquei um novo gênero e espécie nova de uma cigarrinha (Cavichioli, 2008). Esta cigarrinha estava aparecendo nos levantamentos faunísticos realizados por Rudinei Ringenberger, no estado de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, em culturas de Citros e uva. Destaco que Ringenberg estava sendo orientado pelo Dr. João S. Lopes.

No artigo publicado em 2010, propus um outro gênero novo, *Lebaziella*, com duas espécies novas, *L. renatae* e *L. viridis* (Cavichioli, 2010). Os espécimes, de uma das novas espécies, haviam sido coletados pelo Dr. José Albertino Rafael em Camacan, Bahia. As demais haviam sido enviadas a mim, de culturas de pimenta no litoral paulista, creio que, em meados dos anos 90. Ano seguinte, publiquei uma nova espécie de *Sisimitalia*, *S. henriquei*, procedente do Panamá. Além de descrever esta espécie nova, apresentei uma chave para as espécies deste gênero (Cavichioli, 2011).

Com a orientação do mestrado de Carla Floriano, publicamos um artigo com chave para identificação das espécies de *Cylindrostethus* Mayr do grupo 1 de Drake 1952, e propusemos uma nova espécie para o gênero (Floriano & Cavichioli, 2013). Recentemente, submetemos um outro artigo deste gênero, com notas sinonímicas, espécie nova e análise cladística das espécies do hemisfério ocidental.

Iniciei uma orientação de iniciação científica com bolsa CNPq, dentro do projeto Protax/Cnpq/Capes Edital 5/2011. Nesta orientação, propus ao acadêmico Alexandre Domahovski, trabalhar com Iassinae/Gyponini. Os resultados estão começando a aparecer, com a submissão de dois novos artigos com chaves de identificação e descrições de novas espécies.

Até o momento, propus como autor, autor sênior e júnior, uma tribo, 20 gêneros, duas revalidações e 130 espécies. Sendo 12 gêneros e 59 espécies em Cicadellini; um gênero e quatro espécies em Proconiini, ambas tribos de Cicadellinae. Em Xestocephalinae foram seis espécies em Xestocephalini e um gênero e 18 espécies de Portanini. Em Neocoelidiinae, uma tribo, seis gêneros e 39 espécies. Em Cercopidae foram três espécies e, em Gerridae uma.

Atualmente, como mencionado acima, há vários projetos em andamento voltados ao conhecimento da biodiversidade de insetos, principalmente, no meu projeto geral sobre Cicadellinae.

#### d) Capítulos de Livros

Fui o responsável pelo capítulo de Arthropoda/Chelicerata no Manual de Invertebrados, publicado pela Holos, tanto na primeira (Ribeiro-Costa & Rocha, 2002), como na segunda edição revisada (Ribeiro-Costa & Rocha, 2006).

Outro capítulo que participei foi no livro “Revisão em Zoologia” editado pela Sema, com o capítulo “A posição de Arthropoda na árvore da vida” em coautoria com dois doutorandos do Programa de Pós-graduação em Zoologia, UFPR, Cassiana Batista Metri e Rogério Tubino (Monteiro Filho & Aranha, 2006).

No início de 2012, foi lançado o livro “Insetos do Brasil – Diversidade e Taxonomia” editado pela Holos e organizado pelo Doutores José Albertino Rafael, Gabriel A.R. Melo, Claudio J.B. de Carvalho, Sônia A. Casari e Reginaldo Constantini, no qual fui um dos autores do capítulo, sobre Hemiptera (Grazia *et al.*, in Rafael *et al.* 2012).

Ainda não publicado, porém já aceito, Suzana Paradell e eu, somos autores de um capítulo sobre artrópodes da Argentina, o qual será publicado pela “Facultad de Ciencias Naturales y Museo” de La Plata, Argentina.

#### e) Artigos de divulgação

Em 1997, fui convidado pelo editor da Revista “Tração e Reduzida” e publiquei um artigo de opinião sobre a proposta de construir uma termoelétrica a base de carvão no litoral paranaense (Cavichioli, 1997).

#### f) Resumos de Congresso

Foram publicados mais de 30 resumos em Congressos Nacionais e Internacionais.

#### g) Expedições de coletas

Com a reformulação, bem como, a periodização do Curso de Ciências Biológicas, na UFPR, foi possível a organização de atividades voltadas a coleta científica de longa duração, isto é, expedições científicas.

No projeto “Amazonas: diversidade de insetos ao longo de suas fronteiras”, participei de duas expedições nos rios Paduari, Aracá, Liberdade e Gregório no estado do Amazonas. O projeto foi coordenado pelo Prof. Dr. José Albertino Rafael. As duas expedições ocorreram em 2010 e 2011.

No projeto “Sisbiota Caatinga: Conhecimento da diversidade de alguns grupos selecionados de insetos como subsídio para o fortalecimento das unidades de conservação do Bioma Caatinga: Parque Nacional Sete Cidades e Parque Nacional de Ubajara”, também coordenado pelo Prof. Dr. José Albertino Rafael, realizamos duas expedições, 2012 e 2013. Nesta última expedição, só para registro, fui contemplado com uma malária.

Com o Prof. Dr. Gabriel Melo, organizamos duas expedições, uma em 2011 nos Parques Nacionais da Bocaina e Itatiaia. Em 2012, com a participação de dois alunos do Gabriel, Bruno Rosa e Leandro Santos, e com as participações de José Albertino, Daniela Takiya e Allan Santos, realizamos expedição no Peru e, depois na Flona do Jamari, em Rondônia.

Em 2011, no parque Nacional do Itatiaia, fui convidado para atividades de campo com o grupo de Coleoptera do Museu Nacional, coordenado pela Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marcela Monné, com seus alunos e com Prof. Miguel Monné.

Também, em dezembro de 2011, com a Daniela Takiya, Allan Santos e Marcela Monné, realizamos atividades de campo no Parque Nacional da Serra do Cipó.

Outra expedição que ocorreu em fevereiro de 2011, foi na Costa Rica, organizada pelo Gernout Eres. Nesta expedição que durou 20 dias, participaram a Daniela Takiya e Luiz Antonio Gonzaga, este com a observação de aves.

Realizei, em novembro de 2012, outra expedição nos Parques Nacionais da Bocaina e Itatiaia, desta vez, com a participação da Izabel Fontanelli.

Para este ano, com a aprovação do projeto do Dr. José Albertino Rafael “Rede Bionorte: Biodiversidade de insetos na Amazônia rede BIA/Diversidade de grupos selecionados de insetos na Amazônia” haverá uma expedição por terra e outra via fluvial, da qual participarei.

Sobre projetos em andamento, procurei ao longo do texto sobre artigos científicos expor os trabalhos em execução. Na Pós-Graduação, atualmente, tenho uma candidata para o mestrado, que irá prestar o exame de seleção no mês de maio. Estou co-orientando uma estudante, Barbara Defea, de doutorado na “Facultad de Ciencias Naturales y Museo” em La Plata, Argentina. O tema que ela está desenvolvendo é sobre “Bioviersidad de Cicadellini en las regiones norte y centro de la Argentina (Hemiptera, Cicadellidae) sob a orientação da Dra. Suzana Paradell.

## 8 - Reflexão final

Após estes 24 anos de atividades como docente, creio ter contribuído, direta ou indiretamente, para a formação de vários estudantes de graduação e de pós-graduação. Tenho a certeza de que, ao mesmo tempo em que contribuí, eles também contribuíram, em muito, com a minha formação.

Aqueles que orientei, principalmente na pós-graduação, hoje estão em instituições de ensino, como mencionei ao longo da narrativa acima. Isto, me deixa muito feliz, pois tenho a certeza de que eles continuarão levando aos seus alunos, um pouco do que pude passar, não só no quesito acadêmico, mas um pouco da minha personalidade.

Sobre o futuro, posso afirmar que, enquanto eu tiver saúde mental e física, tiver alunos interessados na taxonomia de Auchenorrhyncha, continuarei procurando contribuir, tanto na pós-graduação como na graduação.

## 9 - Referências citadas

- Baptista-Metri, C., R.T. Vianna & R.R. Cavichioli. 2006. **A posição de Arthropoda na "árvore da vida"** In **Revisão em Zoologia** - I, edited by Emygdio Leite de Araujo Monteiro Filho & José Marcelo Rocha Aranha. ed 1. Vol. 5, 87-106. Curitiba: SEMA/PR
- Carvalho, A. N. & R.R. Cavichioli. 2001a. *Portanus* Ball: descrições de cinco espécies novas (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Xestocephalinae) do mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 18: 855-867.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli. 2001b. *Xestocephalus* Van Duzee: Descrição de seis novas espécies (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Xestocephalinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 18: 869-881.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli. 2003. *Portanus* Ball: descrições de dez espécies novas (Hemiptera, Cicadellidae, Xestocephalinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 47: 547-558.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli 2004a. *Portanus* Ball: descrição de uma espécie nova (Hemiptera, Cicadellidae, Xestocephalinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 48: 339-341.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli. 2004b. Uma nova espécie de *Portanus* Ball do Brasil (Hemiptera, Cicadellidae, Xestocephalinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 48: 447-448.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli. 2005. *Portanus alicae* sp. nov. do Brasil (Hemiptera: Cicadellidae, Xestocephalinae). *Neotropical Entomology*, 34:251-254.
- Carvalho, A.N. & R.R. Cavichioli. 2009. Novo gênero e espécie de Portanini Linnavouri e notas taxonômicas (Hemiptera, Cicadellidae, Xestocephalinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 53: 26-31.
- Carvalho, R.A. & R.R. Cavichioli. 2012. A new species of *Fingeriana* (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). *Zoologia*, 29: 77-80.
- Carvalho, R.A., R.R. Cavichioli, L. G. N. Rodrigues, & A. C. Gonçalves. 2014. Two new Brazilian species of the Neotropical sharpshooter genus *Ruppeliana* (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae). *Zoologia*, 31, 81-87
- Cavichioli, R.R. 1984. Nova espécie de *Microgoniella* (Homoptera, Cicadellidae). *Dusenya*, 14: 37-39.
- Cavichioli, R.R. 1986a. O gênero *Scopogonalia* Young e descrição de três novas (Homoptera, Cicadellidae). *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*, 15:151-160.

- Cavichioli, R.R. 1986b. Nova espécie de *Diedrocephala* Spinola (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, v30: 287-289.
- Cavichioli, R.R. 1987. Sobre a biologia de *Kanaima Fluvialis* (Lallemand, 1924) (Homoptera, Cercopidae). In *Revista Brasileira de Entomologia*, 31, 71-82.
- Cavichioli, R.R. 1988. Estudo sobre a morfologia de *Kanaima fluvialis* (Lallemand, 1924) (Homoptera, Cercopidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 32: 393-410.
- Cavichioli, R.R. 1989a. Uma nova espécie do gênero *Selvitsa* (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*, 18:157-160.
- Cavichioli, R.R. 1989b. Uma nova espécie de *Poeciloscarta* (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 6:267-269.
- Cavichioli, R.R. 1989c. Uma nova espécie do gênero *Paratubana* Young (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 6: 453-456.
- Cavichioli, R.R. 1991. Duas novas espécies de *Iragua* Melichar (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 35: 79-84.
- Cavichioli, R.R. 1996. *Albiniana* gen. nov. e revalidação de *Alocha* Melichar, 1926 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 13: 677-683.
- Cavichioli, R.R. 1997. Análise Cladística e Revisão de *Parathona* Melichar, 1926 (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 14: 523-537.
- Cavichioli, R.R. 1998a. *Clypelliana mejdalanii* gen.n. e sp.n. (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae) do Mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 15: 617-619.
- Cavichioli, R.R. 1998b. *Pawiloma rubra* n. sp. (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae) from Honduras. *Revista Brasileira de Zoologia*, 15: 617-619.
- Cavichioli, R.R. 1999a. *Aglaenita* Spinola and *A. bipunctata* Spinola (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae): Redescription of both taxa and Taxonomic Notes. *Revista Brasileira de Zoologia*, 16: 189-192.
- Cavichioli, R.R. 1999b. *Plesiommata zanolae* sp. n. (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) do Mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 16: 1013-1015.
- Cavichioli, R.R. 2000. Descrição de três novas espécies de *Rotigonalia* Young, 1977 (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) com chave para as espécies. *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*, 29: 683-689.

- Cavichioli, R.R. 2000. *Oragua bifasciata* n.sp. (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae) do Pará, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 44: 5-7.
- Cavichioli, R.R. 2001a. *Jeepiulus flavus* gen.n e sp.n. (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) from Mato Grosso and Rondônia, Brazil. *Insecta Mundi*, 14: 221-224.
- Cavichioli, R.R. 2001b. *Wolfniana* gen.n. and redescription of *Wolfniana limbatula* (Osborn, 1926) comb. n. (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Insecta Mundi*, 14: 253-255.
- Cavichioli, R.R. 2003. *Fingeriana dubia* gen. nov. e sp. nov. de Cicadellini (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) do sudeste e sul do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20: 247-249.
- Cavichioli, R.R. 2004. *Macugonalia* Young (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae): duas novas espécies de Minas Gerais, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 21:123-126.
- Cavichioli, R.R. 2008. A new Neotropical sharpshooter genus *Spinagonalia* (Insecta, Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae) with description of a new species from Citrus orchards and grapevines. *Zootaxa*, 1746:61-64.
- Cavichioli, R.R. 2010. *Lebaziella* gen.nov. (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini): a new sharpshooter genus with descriptions of two new species. *Zootaxa*, 2566: 57-63.
- Cavichioli, R.R. 2011. A new species of *Sisimitalia* (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae) with a key to the species of the genus. *Zoologia*, 28: 513-516.
- Cavichioli, R.R. & A.M. Sakakibara. 1984. As espécies do gênero *Sonesimia* Young com descrição de duas novas (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 28: 29-38.
- Cavichioli, R.R. & A.M. Sakakibara. 1988. As espécies brasileiras de *Balacha* Melichar, 1926 (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 32: 279-291.
- Cavichioli, R.R. & A.M. Sakakibara. 1989a. Uma nova espécie de *Amblyscartidia* Young (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 6:167-169.
- Cavichioli, R.R. & A.M. Sakakibara. 1989b. Novo gênero e espécie de Proconiini (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 6: 171-174.
- Cavichioli, R.R. & A.M. Sakakibara. 1993. *Deois* Fennah, Descrição de uma espécie nova e notas taxonômicas (Homoptera, Cercopidae, Tomaspidinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 10: 747-750.
- Cavichioli, R.R. & K.M.R. Zanol. 1991. As espécies de Cicadellinae e



- Deltocephalinae da Ilha de Maraca, Rr (Homoptera, Cicadellidae). *Acta Amazonica*, 21: 55-61.
- Cavichioli, R.R. & D.M. Takiya. 2010. A new species of *Aurigoniella* Takiya, Mejdalani & Felix, 2001 (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini) from Southern Brazil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 54: 601-603.
- Cavichioli, R.R. & D.M. Takiya. 2012a. Description of a new species of *Wolfniana* and new records of *Rotigonalia* (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae) from the state of Amazonas, Brazil. *Zoologia*, 29: 85-88.
- Cavichioli, R.R. & D.M. Takiya. 2012b. Four species of the new Amazonian sharpshooter *Daedaloscarta* gen. nov. (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae). *Zoologia*, 29: 589-597.
- Cavichioli, R.R. & G.L. Mejdalani. 1996. *Scoposcartula* Young: descrições de uma espécie nova e da fêmea de *S. flavovittata* Mejdalani e redescricao de *S. concinna* (Perty, 1833) comb.n. (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellini). *Revista Brasileira de Zoologia*, 13: 963-971.
- Cavichioli, R.R. & G. Mejdalani. 2012. A new species of *Tipuana* (Auchenorrhyncha: Cicadellidae: Cicadellini) from the state of Amazonas, Brazil, with a key to males of the genus. *Zoologia*, 29: 479-482.
- Cavichioli, R.R. & L.B. Chiamolera. 1999. Duas novas espécies de *Dasmeusa* Melichar, 1926 (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 16: 1013-1015.
- Cavichioli, R.R. & L.B. Chiamolera. 2001. Três novas espécies de *Ladoffa* Young (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Cicadellinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 18: 285-291.
- Cavichioli, R.R. & M.R. Wyler. 1992. Descrição da fêmea de *Onega bracteata* Young (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 9: 127-129.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2000a. *Biza sinopensis* sp.n. (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae) do Mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 17: 61-63.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2000b. *Coelidiana ferruginea* sp.n. Hemiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae) do Mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 17: 539-542.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2002. *Chinaia* Metcalf & Bruner: descrição de duas novas espécies do Brasil, com chave para os machos (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 9: 1161-1167.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2003a. *Xenocoelidia* Kramer: descrição de uma espécie nova (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 20:199-200.

- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2003b. *Aglaenita* Spinola: descrição de três novas espécies do Brasil com chave para machos (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 20: 379-383.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2003a. *Biza* Walker: cinco espécies novas do Brasil (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 20: 231-138.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2003b. Nova espécie de *Tichocoelidia* Kramer do Norte do Brasil (Hemiptera: Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Neotropical Entomology*, 32: 615-617.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2004. *Cocoelidia* DeLong: Descrição de uma nova espécie do Norte do Brasil (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 21: 797-799.
- Chiamolera, L.B. & R.R. Cavichioli. 2005. Notas sobre *Coelidiana* Oman (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae) e descrição de três novas espécies do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 22: 494-500.
- Chiamolera, L.B., R.R. Cavichioli & P.N. Anderle. 2003. Gênero e espécie nova de Neocoelidiinae (Hemiptera: Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Neotropical Entomology*, 32: 433-435.
- Da Silva, R. S., R.R. Cavichioli & G. Mejdalani. 2013a. Descriptions of three new Brazilian *Subrasaca* species, redescription of *S. nigriventris* (Signoret, 1855) and a key to males of the genus (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). *Zootaxa*, 3722: 372-384.
- Da Silva, R. S., R.R. Cavichioli & G. Mejdalani. 2013b. Descriptions of two new Brazilian *Subrasaca* species and redescriptions of *S. flavolineata* (Signoret, 1855) and *S. curvovittata* (Stål, 1862) comb. nov. (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). *Zootaxa*, 3637: 450-461.
- Félix, M., D.F.S. Lima, G. Mejdalani & R.R. Cavichioli. 2013. A new species and key to species of the agriculturally important sharpshooter genus *Sonesimia* Young (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Zootaxa*, 3608: 151-157.
- Floriano, C.L.F & R.R. Cavichioli. 2013. A new species of *Cylindrostethus* Mayr (Hemiptera, Gerromorpha, Gerridae) for the Neotropical Region, with an identification key for the species of Group 1 sensu Drake 1952. *Zootaxa*, 3702: 187-192.
- Giustolin, T. A., J.R.S. Lopes, R.B. Querino, R.R. Cavichioli, K.M.R. Zanol, W.S. Azevedo, & M.A. Mendes. 2009. Diversidade de Hemiptera Auchenorrhyncha em Citros, Café e fragmento de floresta nativa do estado de São Paulo. *Neotropical Entomology*, 38: 834-841.
- Grazia, J. *et al.* 2012. **Hemiptera**. In Rafael, J.A. *et al.* 2012. **Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia**. 1ª ed. Holos Editora. 810 pp.

**[ICZN] International Commission of Zoological Nomenclature.1999.**  
International Code of Zoological Nomenclature, 4th ed. International Trust  
for Zoological Nomenclature, London, United Kingdom.

Leal, A.H, G. Mejdalani & R.R. Cavichioli. 2005. Two new species of the Neotropical leafhopper genus *Scoposcartula* (Insecta: Cicadellidae: Cicadellini). *Zootaxa*, 848: 1-8.

Leal, A.H, G. Mejdalani & R.R. Cavichioli. 2009. Taxonomy and phylogeny of the leafhopper genus *Scoposcartula* (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae). *Systematics and Biodiversity*, 7: 215-233.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2005. Description of a new species of *Chinaia* Bruner & Metcalf (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Neocoelidiinae) and a redescription of the genus. *Zootaxa*, 1079: 1-9.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2006. Revisão taxonômica, análise cladística e descrição de espécies novas de *Aglaenita* Spinola (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 50: 355-378.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2006. A new genus of Neocoelidiinae Oman (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae). *Zootaxa*, 1361: 45-51.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2007a. Descrição de um gênero novo e cinco espécies novas de Neocoelidiinae (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 51:176-186.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2007b. *Coronalidia*, gênero novo de Neocoelidiinae (Hemiptera, Cicadellidae) do Equador. *Revista Brasileira de Entomologia*, 51: 294-300.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2007c. Descrição de um novo gênero amazônico de Neocoelidiinae (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 24: 228-232.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2007d. *Neocoelindroma*, gênero novo de Neocoelidiinae (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) da Região Neotropical. *Revista Brasileira de Zoologia*, 24: 233-237.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2007e. Revision of *Coelana* Kramer, 1964 (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae) and taxonomic notes on the genus. *Zootaxa*, 1547: 33-42.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2008. *Tetralidia* gen. nov. , a new neotropical genus fo Neocoelidiinae (Hemiptera, Cicadellidae). *Zootaxa*, 1892: 26-34.

Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2009a. Nota sinonímica em *Chinaia* Bruner & Metcalf (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). *Revista*

- Brasileira de Entomologia, 53: 49-54.
- Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2009b. Revalidação de *Acocoelidia* DeLong (Hemiptera, Cicadellidae, Neocoelidiinae). Revista Brasileira de Entomologia, 53: 337-343.
- Marques-Costa, A.P. & R.R. Cavichioli. 2012. Cladistic Analysis of Neocoelidiinae (Hemiptera: Cicadellidae) with description of a New Tribe. Zootaxa, 3483:1-28
- Marucci, R.C., R.R. Cavichioli & R.A. Zucchi. 1999. Chave para as espécies de cigarrinhas (Hemiptera: Cicadellidae:Cicadellinae) vetoras da clorose variegada dos citros (CVC). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, 28: 439-446.
- Marucci, R.C., R.A. Zucchi & R. R. Cavichioli. 2000. Descrição dos Estádios Imaturos de *Acrogonia* sp., *Dilobopterus costalimai* Young e *Oncometopia facialis* (Signoret). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, 29: 667-681.
- Marucci, R.C., R.R. Cavichioli & R.A. Zucchi. 2002. Espécies de cigarrinhas (Hemiptera, Cicadellidae, Cicadellinae) em pomares de citros da região de Bebedouro, SP, com descrição de uma espécie nova de *Acrogonia* Stål. Revista Brasileira de Entomologia, 46:149-164.
- Marucci, R.C., J.R.S. Lopes, J. R. S. & R.R. Cavichioli. 2008. Transmission efficiency of *Xylella fastidiosa* by sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) in Coffee and Citrus. Journal of Economic Entomology, 101:1114-1121.
- Massutti, L.M. & R.R. Cavichioli, 2002. **Arthropoda**. In Ribeiro-Costa, C. & R.M. Rocha. 2002. **Manual de aulas práticas**. 1ª ed. Holos Editora. 226pp.
- Massutti, L.M. & R.R. Cavichioli, 2006. **Arthropoda**. In Ribeiro-Costa, C. & R.M. Rocha. 2006. **Manual de aulas práticas**. 2ª ed. Holos Editora. 226pp.
- Mejdalani, G. & R.R. Cavichioli. 2013. A new genus and species of Cicadellini (Hemiptera: Cicadellidae) from the Brazilian Atlantic Rainforest. Zoologia, 6-669
- Mejdalani, G., Cavichioli, R. R. & R.A. Carvalho. 2012. *Proconosama takiyae*, a new sharpshooter from Ecuador, the female of *P. alalia* (Distant), and a key to the species of the genus (Hemiptera: Cicadellidae:Cicadellinae: Proconiini). Zootaxa. 3525: 75-82
- Miranda, M. P., J.R.S. Lopes, A.S. Nascimento, J.L. SANTOS & R.R. Cavichioli. 2009. Levantamento populacional de cigarrinhas Hemiptera, Cicadellidae) associadas à transmissão de *Xylella fastidiosa* em pomares cítricos do litoral norte da Bahia. Neotropical Entomology, 38: 827-833.
- Paladini, A. & R.R. Cavichioli. 2013. A new species of *Aeneolamia*

- (Hemiptera: Cercopidae: Tomaspidinae) from the Neotropical Region. *Zoologia*, 30: 353-355.
- Paladini, A., G. Carvalho & R.R. Cavichioli. 2010. Taxonomix review of *Sphenoclypeana* and cladistic analysis of Ischnorhinini (Hemiptera, Cercopidae, Tomaspidinae). *Zootaxa*, 2502: 24-36.
- Ringenberg, R., J.R.S. Lopes, M. Botton, W.S. de Azevedo-Filho & R.R. Cavichioli. 2010. Análise faunística de cigarrinhas (Hemiptera: Cicadellidae) na cultura da videira no Rio Grande do Sul. *Neotropical Entomology*, 39:187-193.
- Sakakibara, A.M. & R.R. Cavichioli. 1982. Duas novas espécies de *Diedrocephala* Spinola (Homoptera, Cicadellidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 26, 241-246.
- Simpson, A.J.G. *et al.* 2000. The genome sequence of the plant pathogen *Xylella fastidiosa*. *Nature*, 406: 151-157
- Stancik, J.F. & R.R. Cavichioli. 2003. *Kanaima* Distant, 1909: descrição de uma nova espécie (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cercopidae, Tomaspidinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 47: 9-14.
- Takiya, D.M. & R.R. Cavichioli. 2004. A Review of the Neotropical sharpshooter genus *Onega* Distant, 1908 (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellini). *Zootaxa*, 718: 1-19.
- Takiya, D.M. & R.R. Cavichioli. 2005. The new South American sharpshooter genus *Lanceoscarta* gen. nov. (Insecta: Cicadellidae: Cicadellinae) with description of three news species. *Entomologische Abhandlungen*, 62:175-183.
- Takiya, D.M., R.R. Cavichioli & G. Mejdalani. 2003. *Caragonia*, a new genus of Cicadellini (Hemiptera: Cicadellidae) from Southeastern Brazil. *Zootaxa*, 335: 1-10.
- Takiya, D.M., R.R. Cavichioli & S.H. McKamey. 2006. Brazilian sharpshooters of the genus *Homalodisca* Stål, 1869 (Hemiptera, Cicadellidae): notes, new records, key to species, first description of the male of *H. ignota* Melichar, 1924, and a new northeastern species Notes on Brazilian *Homalodisca* Stål, 1869 (Hemiptera, Cicadellidae) with a description of a new species from Bahia State. *Zootaxa*, 1249: 23-36.
- Takiya, D.M., S.H. McKamey & R.R. Cavichioli. 2006. Validity of *Homalodisca* and of *H. vitripennis* as the Name for Glassy-Winged Sharpshooter (Hemiptera: Cicadellidae: Cicadellinae). *Annals of the Entomological Society of America*, 99: 648-655.