

# VESPAS SOCIAIS

Bruno Corrêa **Barbosa**, Tatiane Tagliatti **Maciel**, Mariana **Paschoalini**, Fábio **Prezoto**

Laboratório de Ecologia Comportamental e Bioacústica – LABEC, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brazil

Fotos: Bruno Corrêa Barbosa (Bruno CBarbosa). Produzido por: Bruno Corrêa Barbosa, com o apoio de Mariana Paschoalini, Tatiane Tagliatti Maciel, Fábio Prezoto e the Field Museum.  
© Bruno Corrêa Barbosa [barbosa.bc@outlook.com] Agradecimentos: Universidade Federal de Juiz de Fora.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [726] versão 1 03/2016

Esse guia é baseado nas espécies registradas pelo projeto "Vespas Sociais do Jardim Botânico da Universidade Federal de Juiz de Fora: Riqueza, Estratificação Florestal e Hábitos de Nidificação", que teve início em 2011. Até o momento, os resultados do projeto compreendem a quinta maior riqueza de vespas sociais do estado de Minas Gerais. Além disso, três novas espécies foram registradas para o estado, o que destaca a importância do projeto e da área estudada, já que se trata de um fragmento dentro de um perímetro urbano. O projeto também avalia a estratificação sazonal das vespas com o objetivo de compreender as estratégias de forrageio durante as estações (Seca/Fria e Quente/Úmida). Até o momento, foi descoberto que durante a época Seca/Fria as vespas utilizam o dossel da floresta como área de forrageio, já que nesse período o sub-bosque chega a perder até 80% das suas folhas; na estação Quente/Úmida, por outro lado, as vespas sociais permanecem no sub-bosque. Com os dados do projeto foi possível ainda realizar alguns estudos de redes de interação, onde foi registrada uma tendência de nidificação das vespas sociais em plantas exóticas. Esses resultados ofereceram subsídios para a elaboração de um novo projeto, intitulado "Ecologia Comportamental na Interface Vespa-Planta-Herbívoro em Fragmento Urbano", que teve início em 2015 e tem por objetivo investigar os fatores que contribuem ou limitam essa tendência.



1 *Agelaia multipicta*  
Vespidae: Epiponini



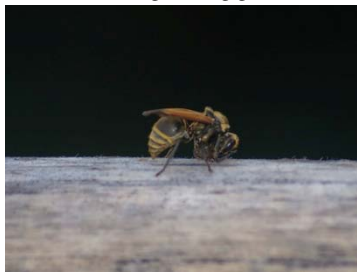
2 *Agelaia vicina*  
Vespidae: Epiponini



3 *Apoica pallens*  
Vespidae: Epiponini



4 *Brachygastra augusti*  
Vespidae: Epiponini



5 *Brachygastra lecheguana*  
Vespidae: Epiponini



6 *Mischocyttarus araujoii*  
Vespidae: Mischocyttarini



7 *Mischocyttarus cassununga*  
Vespidae: Mischocyttarini



8 *Mischocyttarus drewseni*  
Vespidae: Mischocyttarini



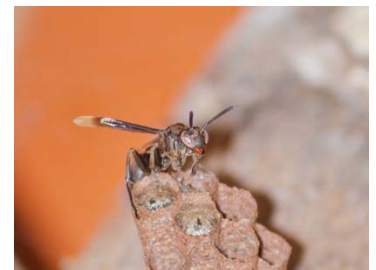
9 *Mischocyttarus flavoscutellatus*  
Vespidae: Mischocyttarini



10 *Mischocyttarus iheringi*  
Vespidae: Mischocyttarini



11 *Mischocyttarus rotundicollis*  
Vespidae: Mischocyttarini



12 *Mischocyttarus socialis*  
Vespidae: Mischocyttarini



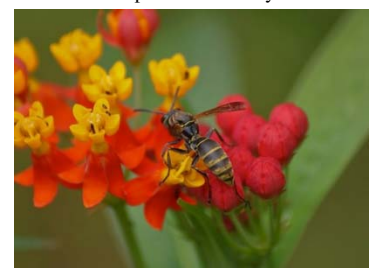
13 *Mischocyttarus wagneri*  
Vespidae: Mischocyttarini



14 *Parachartergus fraternus*  
Vespidae: Epiponini



15 *Polistes actaeon*  
Vespidae: Polistini



16 *Polistes cinerascens*  
Vespidae: Polistini



# VESPAS SOCIAIS

Bruno Corrêa **Barbosa**, Tatiane Tagliatti **Maciel**, Mariana **Paschoalini**, Fábio **Prezoto**

Laboratório de Ecologia Comportamental e Bioacústica – LABEC, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brazil

Fotos: Bruno Corrêa Barbosa (Bruno CBarbosa). Produzido por: Bruno Corrêa Barbosa, com o apoio de Mariana Paschoalini, Tatiane Tagliatti Maciel, Fábio Prezoto e the Field Museum.  
 © Bruno Corrêa Barbosa [barbosa.bc@outlook.com] Agradecimentos: Universidade Federal de Juiz de Fora.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [726] versão 1 03/2016



17 *Polistes pacificus*  
Vespidae: Polistini



18 *Polistes similimus*  
Vespidae: Polistini



19 *Polistes versicolor*  
Vespidae: Polistini



20 *Polybia bifacata*  
Vespidae: Epiponini



21 *Polybia fastidiosuscula*  
Vespidae: Epiponini



22 *Polybia ignobilis*  
Vespidae: Epiponini



23 *Polybia jurinei*  
Vespidae: Epiponini



24 *Polybia liliacea*  
Vespidae: Epiponini



25 *Polybia lugubris*  
Vespidae: Epiponini



26 *Polybia occidentales*  
Vespidae: Epiponini



27 *Polybia platycephala*  
Vespidae: Epiponini



28 *Polybia scutellaris*  
Vespidae: Epiponini



29 *Polybia sericea*  
Vespidae: Epiponini



30 *Polybia striata*  
Vespidae: Epiponini



31 *Polybia paulista*  
Vespidae: Epiponini



32 *Polybia chrysothorax*  
Vespidae: Epiponini



33 *Protonectarina sylveirae*  
Vespidae: Epiponini



34 *Protopolybia exigua*  
Vespidae: Epiponini



35 *Protopolybia sedula*  
Vespidae: Epiponini



36 *Synoeca cyanea*  
Vespidae: Epiponini