

material. Essa armadilha é de confecção mais trabalhosa e de maior custo; entretanto, é mais atrativa e preserva melhor e maior quantidade de espécimes, além de facilitar o trabalho no campo, pois basta retirar o recipiente superior usado com espécimes capturados e trocá-lo por outro vazio.

A armadilha proposta por Guimarães foi mais atrativa para os dípteros califorídeos do que a armadilha de Ferreira. Ainda, a armadilha proposta por Guimarães preservou melhor e maior número de espécimes capturados. Assim a armadilha proposta se aproxima ao ideal apontado por Rafael, de que os diferentes equipamentos e meios de coleta objetivam, em última análise, obter "espécimes adequadamente preparados para estudos didáticos e científicos" (RAFAEL, 2002).

Bibliografia: D'ALMEIDA, J.M. 1989. Substratos utilizados para criação de dípteros caliptrados no Jardim Zoológico do Rio de Janeiro (Rio-Zoo). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, **84**: 307-311. • D'ALMEIDA, J.M. & S.F. LIMA 1994. Atratividade de diferentes iscas e sua relação com as fases de desenvolvimento ovariano de Calliphoridae e Sarcophagidae (Insecta: Diptera). *Rev. Bras. Zool.*, **12**(2): 177-86. • D'ALMEIDA, J. M. & H. S. LOPES 1983.

Sinantropia de Dípteros Caliptrados (Calliphoridae) no estado do Rio de Janeiro. *Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de Janeiro*, **6**: 31-38. • FERREIRA, M. J. M. 1978. Sinantropia de dípteros muscóides de Curitiba, Paraná. I. Calliphoridae. *Rev. Bras. Biol.*, **38**: 445-454. • FERREIRA, M. J. M. 1983. Sinantropia de Calliphoridae (Diptera) em Goiânia, Goiás. *Rev. Bras. Biol.*, **43**: 193-210. • FIGUEROA-ROA, L. & A. X. LINHARES 2002. Sinantropia de Calliphoridae (Diptera) de Valdivia, Chile. *Neotrop. Entomol.*, **31**: 233-239. • RAFAEL, J. A. 2002. A Amostragem. Protocolo e técnicas de captura de Diptera. In: *Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática PrIBES 2002*. m3m-Monografías Tercer Milenio, vol. 2. Sociedade Entomológica Aragonesa (SEA) & Cytel, Zaragoza, 329 pp. • RODRIGUES-GUIMARÃES, R., R. R. GUIMARÃES, M. M. C. QUEIROZ, E. A. M. PILE, A. E. A. DUTRA & N. M. SERRA-FREIRE 2000. Ocorrência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campo de Instrução do Gericinó – Nilópolis – Estado do Rio de Janeiro. *Rev. Cien. Biol. Saúde*, **2**: 67-71. • RODRIGUES-GUIMARÃES, R., R. R. GUIMARÃES, E. A. M. PILE, A. N. NORBERG & M. M. C. QUEIROZ 2001. Ocorrência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campus I da Universidade Iguazu-UNIG, Nova Iguazu, Rio de Janeiro, Brasil. *Entomol. Vect.*, **8**: 245-260.

Bol. S.E.A., nº 33 (2003) : 283.

NOTAS BREVES

NUEVOS DATOS DEL GÉNERO *PROSTEMMA* LAPORTE DE CASTELNAU, 1832 (HETEROPTERA, NABIDAE) PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

Bernardo Casaseca Delgado

C/ Bolivia, Nº. 5, 5 A. 47014-Valladolid

Resumen: Se indican nuevas citas ibéricas para las especies *Prostemma albimacula* Stein, 1857, *Prostemma guttula* (Fabricius, 1787) y *Prostemma sanguineum* (Rossi, 1790).

Palabras clave: Heteroptera, Nabidae, *Prostemma*, Península Ibérica.

Las especies pertenecientes al género *Prostemma* Laporte de Castelnau, 1832 presentan colores llamativos: son negros y rojos, existiendo, en ocasiones, también tonalidades blancas; generalmente son braquípteros (los ejemplares macrópteros estudiados se indican expresamente). Son especies terrícolas y lo habitual es encontrarlas en el suelo, sólo ocasionalmente se capturan batiendo la vegetación; esta es una de las razones por las que no son demasiado abundantes en las colecciones entomológicas.

En la presente notas aportamos algunos nuevos registros de tres especies del género, así como una clave de identificación de las cuatro especies conocidas de la Península Ibérica.

Clave para las especies ibéricas (Imagos)

- 1 Pronoto completamente negro *P. guttula*
– Pronoto rojo en la parte posterior 2
- 2 Pronoto con una mancha blanca en su parte anterior y con puntos bien visibles en su parte posterior. Abdomen con el ápice blanco *P. albimacula*
– Pronoto sin mancha blanca anterior y sin puntos (o muy pocos y aislados) en su parte posterior. Abdomen sin mancha blanca en el ápice 3
- 3 Escutelo completamente rojo. Tórax con los segmentos rojos (al menos en parte) *P. sanguineum*
– Escutelo negro, con el ápice rojo o amarillo. Tórax con los segmentos negros *P. bicolor*

Prostemma albimacula Stein, 1857.

ÁVILA: Ávila (III-76, 1 & M. Viguera Rodrigo leg.); Hoyos del Espino (11-IV-76, 1 %, M. Rico leg.); Navalmoral de la Sierra (25-

VII-84, 1 %, M^a L. Martín leg.). CÁCERES: Hervás (21-III-82, 1 %, J. R. Alonso leg.). LEÓN: León (2-IV-76, 1 %, J. M. Álvarez leg.). SALAMANCA: Carrascal del Obispo (20-III-76, 2 %, R. Hernández leg.); Ledesma (19-IV-76, 1 % y 1 & B. Rico leg.); Puente del Congosto (IV-76, 1 & J. Severo leg.); Salamanca, (15-IV-83, 1 %, J. Manjón leg.); Valero (1-V-81, 1 & H. Caballero leg.).

Prostemma guttula guttula (Fabricius, 1787)

ÁVILA: Arévalo (21-IV-78, 1 %, A. García leg.); Candeleda (15-V-81, 1 & R. Curto leg.); Palacios (30-VIII-81, 1 & M. Sacristán leg.). BURGOS: Burgos (IV-82, 1 & Quintanilla leg.). CÁCERES: Carcabaso (25-VIII-85, 1 & macróptera, P. Conejero leg.). HUESCA: Huesca (28-IX-83, 1 & J. I. Monesma leg.); Jaca (9-IV-82, 1 %, P. Puente leg.). PALENCIA: Palencia (24-IV-82, 1 & E. Pérez leg.). SALAMANCA: Alba de Tormes (15-V-76, 1 & M. Portillo leg.); Aldealengua (18-III-85, 1 % macróptero, E. G. Barbero leg.); Carrascal del Obispo (20-III-76, 1 %, R. Hernández leg.); Cuatro Calzadas (IV-82, 1 & macróptera, C. Antonio López leg.); La Flecha (27-IV-83, 1 %, Luis Clavero leg.); La Fregeneda (14-III-82, 1 %, C. Riesco leg.); Maillo (3-IV-82, 1 & A. Saldaña leg.); Salamanca (8-V-76, 1 & L. C. García leg.); 19-III-82, 1 %, A. Paniagua leg.; ...-III-83, 1 & M. L. Quintanilla leg.; 15-VI-83, 1 %, F. M. Hernández leg.; 10-III-84, 1 & R. García Río leg.); Saucelle (29-II-76, 1 & N. L. Cascajo leg.); 11-V-84, 1 & I. Pérez leg.; 2-IV-86, 1 & I. Martín leg.). ZAMORA: Argujillo (24-III-85, 1 & macróptera, J. A. Rodríguez leg.); Corrales del Vino (23-VII-85, 1 & B. Casaseca leg.); Manganeses (17-IV-87, 1 & J. A. Martín leg.).

Prostemma sanguineum (Rossi, 1790)

CÁCERES: Vegas de Coria (8-IV-85, 1 & macróptera, Martín Azabal leg.).