

NUEVAS CAPTURAS DIPTEROLÓGICAS MEDIANTE TRAMPAS DE INTERCEPTACIÓN DE VUELO Y TRAMPAS DE CAÍDA EN LA REGIÓN DE MURCIA (ESPAÑA) (INSECTA: DIPTERA)

Miguel Carles-Tolrá¹ & José Luis Lencina²

¹ Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1, E-08012 Barcelona, España. – mcarlestolra@terra.es

² Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apdo. 4021, E-30071 Murcia, España. – jjlg@um.es

Resumen: Continuando con el estudio de los dípteros de la Región de Murcia se presentan nuevos resultados de muestras capturadas con trampas de interceptación de vuelo y trampas de caída. Se han estudiado 498 ejemplares pertenecientes a 20 familias y 64 especies. Siete géneros y 17 especies son nuevos para la Región de Murcia.

Palabras clave: Diptera, faunística, Región de Murcia, España.

New dipterological captures with flight interception traps in the Murcia administrative region (Spain) (Insecta: Diptera)

Abstract: As part of an ongoing study of the dipterans of Murcia, new results are presented based on samples collected with flight interception and pitfall traps. 498 specimens belonging to 20 families and 64 species have been studied. A total of 7 genera and 17 species are here recorded for the first time from the Murcia administrative region.

Key words: Diptera, faunistics, Murcia, Spain.

Introducción

Recientemente, Carles-Tolrá y Lencina (2010) publicaron un trabajo sobre dípteros. En él se daba a conocer una lista de especies resultantes de las capturas llevadas a cabo en la Región de Murcia. El material se capturó mayoritariamente mediante trampas de interceptación de vuelo (TIV).

Ahora, en este nuevo trabajo, se presenta la segunda parte de dicho estudio (498 ejemplares pertenecientes a 20 familias y 64 especies) con la finalidad de mejorar el escaso conocimiento dipterológico que se tiene de la Región de Murcia. En esta ocasión, además de las TIV se utilizaron también trampas de caída (TC) sin cebar y se usó, como líquido conservante, propilenglicol al 25% y agua-sal al 25%. Para conocer más detalles sobre la zona de estudio y la metodología empleada debe consultarse el trabajo mencionado antes.

El material ha sido identificado por el primer autor (MC-T) y se haya conservado en alcohol (70°) en su colección privada. La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada / (machos/hembras). JLL = J.L. Lencina.

Relación de especies

Bibionidae

Bibio hortulanus (Linnaeus, 1758)

Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 12/1 (TIV, 575 m), 27.4.-6.5.2010 2/0 (TIV, 575 m), 6.5.-7.6.2010 2/0 (TIV, 575 m), todos JLL leg.

Bombyliidae

Anastoechus nitidulus (Fabricius, 1794)

Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico “Vicente Blanes”, 29.8.-5.10.2009 0/3 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Phthiria conspicua Loew, 1846

Jumilla, Diapiro de la Rosa, 29.4.-18.6.2010 0/1 (TC, 650 m), JLL leg.

Phthiria subnitens Loew, 1846

Jumilla, Diapiro de la Rosa, 29.4.-18.6.2010 1/0 (TC, 650 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Phoridae

Phora atra (Meigen, 1804)

Jumilla, Sierra del Carche, 3-13.5.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Phora limpida Schmitz, 1935

Jumilla, El Portichuelo, 6.5.-7.6.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.

Syrphidae

Eupeodes corollae (Fabricius, 1794)

Moratalla, Sierra de Villafuerte, III-2010 0/1 (TIV, 1226 m), D. Gallego leg.

Aulacigasteridae

Aulacigaster leucopeza (Meigen, 1830)

Jumilla, Sierra del Carche, 10-17.4.2010 0/1 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Chamaemyiidae

Parochthiphila coronata (Loew, 1858)

Jumilla, Cañada del Aguila, 15-29.4.2010 0/1 (TC, 693-703 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico “Vicente Blanes”, 4-29.8.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Chyromyidae

Gymnochyromyia seminitens Hendel, 1933

Jumilla, Cañada del Aguila, 15-29.4.2010 1/1 (TC, 693-703 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Conopidae

Familia nueva para la Región de Murcia.

Myopa buccata Linnaeus, 1758

Totona, Sierra de España, III-2010 1/2 (TIV, 1288 m), D. Gallego leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Myopa pellucida (Robineau-Desvoidy, 1830)
Jumilla, Sierra del Carche, 3.5.2010 1/0, JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Cryptochaetidae

Cryptochetum buccatum Hendel, 1933
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Cryptochetum jorgepastori Cadahia, 1984
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Drosophilidae

Gitona distigma Meigen, 1830
Lorca, Zarcilla de Ramos, III-2010 1/0 (TIV, 903 m), D. Gallego leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Leucophenga maculata (Dufour, 1839)
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 2/0 (TIV, 1050 m), 3.7.-17.9.2010 3/7 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Heleomyzidae

Heleomyza modesta (Meigen, 1838)
Jumilla, Sierra del Carche, 17-24.4.2010 1/2 (TIV, 1110 m), 3-13.5.2010 1/1 (TIV, 1050 m), todos JLL & F.J. Sánchez leg.

Neolieria ruficeps (Zetterstedt, 1838)
Jumilla, Sierra del Carche, 29.8.-26.10.2009 1/0 (TIV, 1310 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Suillia flagripes (Czerny, 1904)
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 6/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg., 29.8.-26.10.2009 3/0 (TIV, 1310 m), JLL leg.

Suillia notata (Meigen, 1830)
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Suillia tuberiperda (Rondani, 1867)
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 4/0 (TIV, 1050 m), 3.7.-17.9.2010 5/0 (TIV, 1050 m), todos JLL & F.J. Sánchez leg., 29.8.-26.10.2009 2/0 (TIV, 1310 m), JLL leg.

Suillia variegata (Loew, 1862)
Jumilla, Sierra del Carche, 3.7.-17.9.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Lauxaniidae

Homoneura ericpoli Carles-Tolrá, 1993
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Minettia andalusiaca (Strobl, 1899)
Jumilla, El Portichuelo, 6.5.-7.6.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 4-29.8.2009 2/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Minettia fasciata (Fallén, 1826)
Jumilla, Olmeda del Portichuelo, 16.8.-3.11.2010 3/1 (TIV, 575 m), JLL leg.

Milichiidae

Milichia albomaculata (Strobl, 1900)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/4 (TIV, 390-515 m), 30.6.-4.8.2009 1/1 (TIV, 410-515 m), todos JLL leg.

Sphaeroceridae

Coproica hirtula (Rondani, 1880)
Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 0/1 (TIV, 575 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 0/1 (TIV, 390-515 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Coproica vagans (Haliday, 1833)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 22/10 (luz, 770 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, 6.5.-7.6.2010 0/1 (TC, 400 m), JLL *et al.* leg.

Crumomyia grabrifrons (Meigen, 1830)
Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Leptocera caenosa (Rondani, 1880)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 0/1 (luz, 770 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Leptocera nigra Olivier, 1813
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 7/7 (luz, 770 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Opacifrons coxata (Stenhammar, 1855)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 0/1 (luz, 770 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Opalimosina mirabilis (Collin, 1902)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 1/0 (luz, 770 m), JLL leg. Género y especie nuevos para la Región de Murcia.

Pullimosina heteroneura (Haliday, 1836)
Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 0/2 (TIV, 575 m), 27.4.-6.5.2010 0/1 (TIV, 575 m), todos JLL leg.; Jumilla, Sierra del Carche, 10-17.4.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Rachispoda brevior (Roháček, 1991)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 1/0 (luz, 770 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Rachispoda lutosoidea (Duda, 1938)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 2/1 (luz, 770 m), JLL leg.

Tephritidae

Ceratitis capitata (Wiedemann, 1824)
Jumilla, Olmeda del Portichuelo, 16.8.-3.11.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 29.8.-5.10.2009 2/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Trixoscelididae

Trixoscelis curvata Carles-Tolrá, 1993
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Trixoscelis frontalis (Fallén, 1823)
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 5/0 (luz, 770 m), JLL leg.; Jumilla, Diapiro de la Rosa, 15-28.4.2010 2/0 (TIV, 695 m), 29.4.-18.6.2010 8/0 (TC, 650 m), todos JLL leg.; Jumilla, Cañada del Aguila, 15-29.4.2010 1/0 (TC, 693-703 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Trixoscelis psammophila Hackman, 1970
Jumilla, Los Almendros, 9.7.2010 1/10 (luz, 770 m), JLL leg. Especie nueva para la Región de Murcia.

Trixoscelis sabinaevae Carles-Tolrá, 2001
Jumilla, Los Almendros, 7.6.-17.8.2010 1/2 (TC, 880 m), JLL leg. Captura muy interesante pues representa la primera cita desde que fue descrita de la provincia de Zaragoza, de donde se consideraba endémica. Especie nueva para la Región de Murcia.

Ulidiidae

Otites maculipennis (Olivier in Latreille, 1811)
Jumilla, Sierra del Carche, 3-13.5.2010 6/7 (TIV, 1050 m), 5.6.-3.7.2010 18/10 (TIV, 1050 m), todos JLL & F.J. Sánchez leg.

Physiphora alceae (Preysslner, 1791)
Jumilla, Olmeda del Portichuelo, 16.8.-3.11.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.

Fanniidae

Fannia canicularis (Linnaeus, 1761)
Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 2/0 (TIV, 575 m), 27.4.-6.5.2010 1/0 (TIV, 575 m), todos JLL leg.; Jumilla, Sierra del Carche, III-2010 1/0 (TIV, 823 m), D. Gallego leg.

Sarcophagidae

Nyctia halterata (Panzer, 1798)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 14/5 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 0/1 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.

Sarcophaga argyrostoma (Robineau-Desvoidy, 1830)
Molina de Segura, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 30.6.-4.8.2009 1/0 (TIV, 410-515 m), JLL leg.

Sarcophaga cutellata Pandellé, 1896
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 3/0 (TIV, 390-515 m), 4-29.8.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.

Sarcophaga ferox Villeneuve, 1908
Jumilla, El Portichuelo, 6.5.-7.6.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.

Sarcophaga filia Rondani, 1860
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Sarcophaga graeca (Rohdendorf, 1937)
Jumilla, Olmeda del Portichuelo, 16.8.-3.11.2010 2/0 (TIV, 575 m), JLL leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 121/0 (TIV, 390-515 m), 4-29.8.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 4/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.; Molina de Segura, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 30.6.-4.8.2009 10/0 (TIV, 410-515 m), JLL leg.

Sarcophaga hirticrus Pandellé, 1896
Jumilla, Sierra del Carche, 3.7.-17.9.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Sarcophaga javita (Peris, González-Mora & Mingo, 1998)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 2/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Sarcophaga lehmanni Mueller, 1922
Jumilla, Diapiro de la Rosa, 15-28.4.2010 1/0 (TIV, 695 m), JLL leg.; Jumilla, El Portichuelo, 10-27.4.2010 1/0 (TIV, 575 m), JLL leg.; Jumilla, Peña Rubia, III-2010 1/0 (TIV, 852 m), D. Gallego leg.; Jumilla, Sierra del Carche, 3-13.5.2010 1/0 (TIV, 1050 m), 5.6.-3.7.2010 3/0 (TIV, 1050 m), 3.7.-17.9.2010 1/0 (TIV, 1050 m), todos JLL & F.J. Sánchez leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Sarcophaga novercooides Böttcher, 1913
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.; Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 6/0 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.

Sarcophaga pandellei (Rohdendorf, 1937)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 3/0 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.

Sarcophaga perplexa (Peris, González-Mora & Mingo, 1996)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 4-29.8.2009 3/0 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 16/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.

Sarcophaga teretirostris Pandellé, 1896
Jumilla, Sierra del Carche, 5.6.-3.7.2010 1/0 (TIV, 1050 m), JLL & F.J. Sánchez leg.

Sarcophaga uncicurva Pandellé, 1896
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 25/0 (TIV, 390-515 m), 4-29.8.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), 29.8.-5.10.2009 16/0 (TIV, 390-515 m), todos JLL leg.; Molina de Segura, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 30.6.-4.8.2009 5/0 (TIV, 410-515 m), JLL leg.

Sarcophila meridionalis Verves, 1982
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Wohlfahrtia magnifica (Schiner, 1862)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 29.8.-5.10.2009 1/0 (TIV, 390-515 m), JLL leg.

Tachinidae

Leucostoma tetraptera (Meigen, 1824)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 3-30.6.2009 0/1 (TIV, 390-515 m), JLL leg. y H.-P. Tschorsnig det.

Phania albisquama (Villeneuve, 1924)
Jumilla, Diapiro de la Rosa, 15-28.4.2010 0/2 (TIV, 695 m), 29.4.-18.6.2010 0/1 (TC, 650 m) (H.-P. Tschorsnig det.), todos JLL leg.

Plesina phalerata (Meigen, 1824)
Molina de Segura, El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 4-29.8.2009 0/1 (TIV, 390-515 m), JLL leg. y H.-P. Tschorsnig det.

Weberia digramma (Meigen, 1824)
Jumilla, Diapiro de la Rosa, 15-28.4.2010 0/1 (TIV, 695 m), JLL leg. y H.-P. Tschorsnig det.

Conclusiones

Tras el estudio de 498 ejemplares de dípteros pertenecientes a 20 familias, se han identificado 64 especies. Como contribución a la fauna dipterológica de la Región de Murcia, siete géneros y 17 especies se citan por primera vez para esta región.

Agradecimiento

Estas citas no podrían haberse obtenido sin la ayuda de nuestros amigos y colegas Diego Gallego, Carmelo Andújar y Jesús Miñano, que nos han cedido el material colectado en diferentes proyectos en los que han trabajado junto al segundo autor (JLL). Agradecemos a todos ellos su colaboración y especialmente a F. Javier Sánchez que ha sido fiel y entrañable compañero, ayudándonos en numerosas recogidas de muestras de los últimos años. Nuestro más sincero agradecimiento a Hans-Peter Tschorsnig (Stuttgart) por la identificación de los Tachinidae; en el caso de *Phania albisquama*, el ejemplar identificado ha permitido al primer autor (MC-T) identificar a los otros dos ejemplares capturados.

Referencias

CARLES-TOLRÁ, M. Y J.L. LENCINA 2010. Algunos dípteros capturados en la Región de Murcia y otras provincias españolas, mediante trampas de interceptación de vuelo (España) (Insecta, Diptera). *Boln Soc. entom. aragon. (S.E.A.)*, **46**: 483-489.