

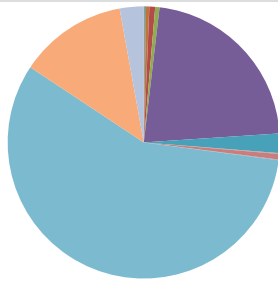
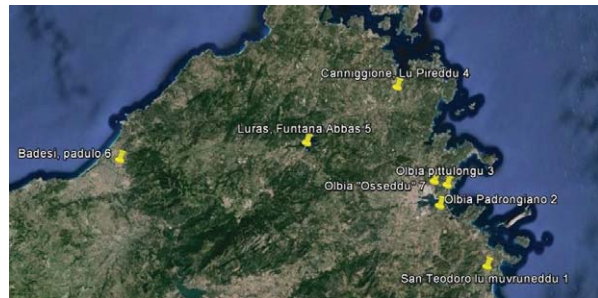
Ricognizione delle specie di Diptera Culicidae della Sardegna Nord-orientale

C. S. Cossu,¹ M.G. Sotgiu,² M. Verdinelli,¹ R.A. Pantaleoni^{1,3}

¹ Istituto per lo Studio degli Ecosistemi CNR, UOS di Sassari; ² Servizio Igiene e Sanità Pubblica, ASL2 Olbia; ³ Sezione Patologia Vegetale ed Entomologia, Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari

s.cossu@ise.cnr.it

La sempre più frequente diagnosi di sindromi simil-influenzali nel periodo estivo, non riconducibili ai virus agenti dell'influenza, ha imposto di verificare se la causa sia da attribuire a virus zoonotici. Tali virus (arbovirus, arthropod-borne viruses) infatti, hanno come principali vettori zanzare delle specie appartenenti ai generi *Aedes* e *Culex*. La presenza del vettore e l'eventuale presenza contemporanea di specie "serbatoio", costituiscono un binomio che potenzialmente potrebbe rendere possibile la trasmissione di arbovirus di nuova introduzione e pericolosi per l'uomo. Tutto questo ha reso necessaria una ricognizione delle specie di Culicidae esistenti nella Sardegna Nord-orientale.



- *Anopheles (Anopheles) algeriensis* Theobald, 1903
- *Anopheles (Anopheles) plumbeus* Stephens, 1828
- *Anopheles (Anopheles) labranchiae* Falleroni, 1926
- *Anopheles (Anopheles) marteri* Senevet & Prunelle, 1927
- *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894)
- *Aedes (Aedimorphus) vexans* (Meigen, 1830)
- *Aedes (Aedimorphus) vittatus* (Bigot, 1861)
- *Coquillettidia buxtoni* (Edwards, 1923)
- *Coquillettidia richiardii* (Ficalbi, 1899)
- *Culex (Culex) pipiens* Linnaeus, 1758
- *Culex (Culex) theileri* Theobald, 1903
- *Culiseta (Culiseta) annulata* (Schränk, 1776)
- *Culiseta (Culicella) morsitans* (Theobald, 1901)
- *Culiseta (Allotheobaldia) longiareolata* (Macquart, 1838)
- *Culiseta (Culicella) fumipennis* (Stephens, 1825)
- *Culiseta (Culiseta) subochrea* (Edwards, 1921)
- *Ochlerotatus (Ochlerotatus) caspius* (Pallas, 1771)
- *Ochlerotatus (Ochlerotatus) detritus* (Haliday, 1833)
- *Ochlerotatus (Ochlerotatus) mariae* Sergent & Sergent, 1903

Grafico 2, catture alate con trappole CDC

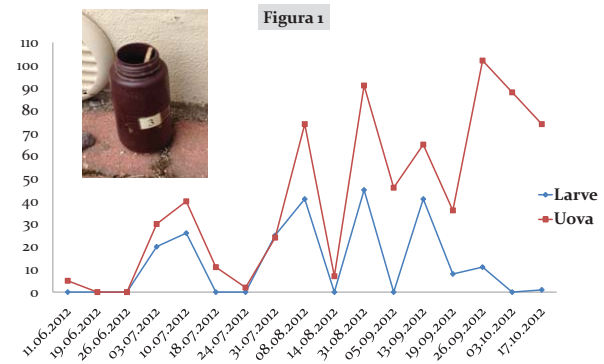


Grafico 1, catture con Ovitrap

Le attività sono state svolte nell'ambito dei progetti sostenuti dal Ministero della Salute ed in particolare dal Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie. Da marzo a ottobre 2012 sono stati effettuati 25 campionamenti in 7 stazioni di monitoraggio (fig. 1), distribuite lungo la fascia costiera della Gallura, per rilevare la popolazione delle alate con l'impiego di trappole a CO₂ di tipo CDC. La massiccia presenza nelle zone turistiche di *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894) (zanzara tigre), ha reso necessario anche il rilievo delle ovideposizioni che è stato effettuato con trappole Ovitrap (Grafico 1, andamento stagionale delle catture).

Nel corso del monitoraggio sono stati catturati 4844 esemplari di zanzare adulte, appartenenti a 19 specie differenti (Grafico 2). La specie più frequente e numerosa è risultata *Ochlerotatus (Ochlerotatus) caspius* (Pallas, 1771) con 2774 esemplari catturati.

JOINT RESEARCH PROJECT Ministero della Salute CCM Progetto «Indagine conoscitiva sulle febbri di origine oscura (FOO) e sorveglianza delle malattie da importazione».