

BREVE NOTA

PIETRO LO CASCIO

PHORACANTHA RECURVA NEWMAN, 1840 NELL'ISOLA DI VULCANO
(Coleoptera Cerambycidae)

Phoracantha recurva Newman, 1840 on Vulcano Island.

Phoracantha recurva Newman, 1840 è una specie di origine australiana, xilofaga esclusiva su *Eucalyptus* spp. (WANG, 1995), attualmente in fase di rapida espansione nel bacino del Mediterraneo (RUIZ & BARRANCO, 1998; BERCEDO & BAHILLO, 1998; CERNY, 2002; BEN JAMAA *et al.*, 2002; MIFSUD, 2002; COCQUEMPOT & SAMA, 2003; SAMA & BOCCHINI, 2003; ÖZDIKMEN & CAGLAR, 2005; FRIEDMAN *et al.*, 2008); la presenza di questo cerambicide è stata recentemente documentata anche in Sicilia (MAZZEO & SISCARO, 2007; ROMANO, 2007), incluse le isole Pelagie (PISCIOTTA *et al.*, 2008).

Il 20 aprile 2009 ho rinvenuto un maschio e una femmina adulti sotto corteccia di *Eucalyptus globulus* Labill. in località Capo Grillo a Vulcano, primi reperti noti della specie per l'isola e per l'Arcipelago Eoliano; per tale comprensorio risultava finora segnalata la sola *Phoracantha semipunctata* (F., 1775) (LO CASCIO *et al.*, 2006), anche questa infeudata su *Eucalyptus* spp. durante lo stadio larvale.

La stazione di raccolta a Vulcano ricade nell'ambito di un'area affidata all'Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, dove negli ultimi trentanni sono stati effettuati numerosi interventi di riforestazione. Gli eucalipteti costituiscono l'elemento principale di questi rimboschimenti; tali popolamenti oggi sono esclusivamente composti da alberi di medio o alto fusto e da oltre un decennio non vengono piantati nuovi individui di specie di *Eucalyptus*, in quanto la scelta delle essenze arboree è orientata verso quelle autoctone o ritenute più appropriate alla ricostituzione del patrimonio boschivo dell'isola. Anche nei giardini privati e nelle alberature stradali di Vulcano si registra l'assenza di recenti piantumazioni di *Eucalyptus*, e per gli individui attualmente presenti è possibile stimare un'età pari o superiore a 15-20 anni.

Questo fatto assume un certo rilievo se posto in relazione alla comparsa apparentemente recente del cerambicide a Vulcano. Sebbene la presenza in Italia venga fatta risalire almeno ai primi anni Novanta del XX secolo (PALMERI & CAMPOLO, 2006), la stazione di raccolta nell'isola è stata oggetto di prospezioni entomologiche svolte con una certa periodicità durante gli ultimi quindici anni (LO CASCIO *et al.*, 2006) e appare estremamente improbabile che un coleottero vistoso e di grossa taglia come *Phoracantha recurva* possa essere sfuggito alle precedenti ricerche. Per quanto non sia possibile escludere con certezza l'evenienza di una colonizzazione attiva, la stessa presenta evidenti difficoltà connesse al superamento del tratto di mare ampio circa 20 km tra Vulcano e la costa siciliana, che rappresenta una barriera geografica considerevole anche per una specie considerata buona volatrice (HANKS *et al.*, 1998; FRIEDMAN *et al.*, 2008). L'ipotesi più verosimile appare dunque quella della sua introduzione passiva, probabilmente recente, avvenuta per trasporto accidentale di larve o

adulti in carichi di legname; il reperimento della specie in derrate alimentari importate in Europa centro-settentrionale (BOSMANS, 2006), del resto, confermerebbe la sua notevole capacità potenziale di dispersione anche attraverso una vasta gamma di vettori antropici.

BIBLIOGRAFIA

- BEN JAMAA M.L., VILLEMANT C. & M'NAR S., 2002 — *Phoracantha recurva* Newman, 1840: a new pest of *Eucalyptus* in Tunisia (Coleoptera: Cerambycidae). — *Rev. franç. Entomol.*, 24 (1): 19-21.
- BERCEDO P. & BAHILLO P., 1998 — *Phoracantha recurva* (Coleoptera: Cerambycidae): una nueva plaga en los eucaliptales españoles. — *Bol. Soc. entomol. aragonesa*, 23: 52-54.
- BOSMANS B., 2006 — *Phoracantha recurva* (Coleoptera: Cerambycidae) found in a cluster of bananas. — *Phegea*, 34 (3): 105-106.
- CERNY Z., 2002 — A Contribution to understanding of beetles of the family Coleoptera Cerambycidae in Greece. — *Studie a zprávy Okresního muzea Praha-vchod*, 14: 3-26.
- COCQUEMPOT C. & SAMA G., 2003 — L'expansion circuméditerranéenne de *Phoracantha recurva* Newman, 1840. — *Entomologiste*, 59 (5-6): 209-214.
- FRIEDMAN A.L.L., RITTNER O. & CHIKATUNOV V.I., 2008 — Five new invasive species of Longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Israel. — *Phytoparasitica*, 36 (3): 242-246.
- HANKS L.M., MILLER J.G. & PAINE T.D., 1998 — Dispersal of the *Eucalyptus* Longhorned borer (Coleoptera: Cerambycidae) in urban landscapes. — *Environm. Entomol.*, 27 (6): 1419-1424.
- LO CASCIO P., CECCHI B., ABBAZZI P. & ARNONE M., 2006 — A contribution to the knowledge of the Coleoptera of the Aeolian Islands (Insecta Coleoptera). — *Naturalista sicil.*, 30 (2): 315-341.
- MAZZEO G. & SISCARO G., 2007 — Presenza di *Phoracantha recurva* su eucalipto in Sicilia. — *Inform. fitopatol.*, 3: 35-37.
- MIFSUD D., 2002 — Longhorn beetles of the Maltese Islands (Coleoptera, Cerambycidae). — *Central Mediterranean Naturalist*, 3: 161-168.
- ÖZDIKMEN H. & CAGLAR Ü., 2005 — Three interesting records of longhorn beetles in Turkish fauna (Coleoptera: Cerambycidae). — *Russian Entomol. J.*, 14 (1): 59-60.
- PALMERI V. & CAMPOLO O., 2006 — Sulla presenza di *Phoracantha recurva* Newman e *Phoracantha semipunctata* F. (Coleoptera Cerambycidae) in Calabria. — *Boll. Zool. agraria Bachicoltura*, 38 (3): 251-254.
- PISCIOTTA S., SAJEVA M. & SPARACIO I., 2008 — New records of Coleoptera Cerambycidae from Lampedusa Island (Pelagian Is., Sicily). — *Naturalista sicil.*, 32: 405-409.
- ROMANO M., 2007 — Nuovi dati sulla presenza in Sicilia di *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Coleoptera Cerambycidae). — *Naturalista sicil.*, 31 (3-4): 241-247.
- RUIZ J.L. & BARRANCO P., 1998 — *Phoracantha recurva* Newman, 1840, nueva especie plaga para la Región Mediterránea (Coleoptera: Cerambycidae). — *Bol. Asoc. españ. Entomol.*, 22: 227-228.
- SAMA G. & BOCCHINI R., 2003 — Segnalazioni faunistiche. *Phoracantha recurva* Newman, 1840 (Insecta Coleoptera Cerambycidae), prima segnalazione per la fauna italiana. — *Quad. Studi Notizie St. nat. Romagna*, 18: 168.
- WANG Q., 1995 — A taxonomic revision of the Australian genus *Phoracantha* Newman (Coleoptera: Cerambycidae). — *Invertebr. Taxonomy*, 9: 865-958.

Indirizzo dell'autore — P. LO CASCIO, Associazione Nesos, via Vittorio Emanuele, 24 - 98055 Lipari (ME); e-mail: plocascio@nesos.org.