

MARIO TOLEDO*

**SEGNALAZIONE DI *Hydroporus jurjurensis* REGIMBART
(Coleoptera Dytiscidae)
NUOVO PER L'ITALIA CONTINENTALE
RACCOLTO SUI MONTI DELLA LAGA
(Appennino Centro Meridionale)**

RIASSUNTO - *Hydroporus jurjurensis* Reg. è stato raccolto per la prima volta in Italia continentale, in un torrente sui Monti della Laga (Ascoli Piceno). Viene illustrato l'edeago e vengono discusse brevemente le specie di *Hydroporus* appartenenti al gruppo *longulus* in Italia.

SUMMARY - *Indication of Hydroporus jurjurensis Regimbart, new for continental Italy, collected on the mountains of Laga (South-Central Appennines). H. jurjurensis* Reg. collected in a stream on the mountains of Laga (Ascoli Piceno) is recorded for the first time for continental Italy. Illustration of the penis is given and the Italian species of the longulus group are briefly discussed.

Durante un'escursione sui Monti della Laga in provincia di Ascoli Piceno, ho avuto modo di raccogliere (26.VII.1993) nel rio della Volpara, non lontano dall'abitato di Umito, in comune di Acquasanta, una discreta quantità di Ditiscidi appartenenti a quattro specie di cui una si è rivelata di particolare interesse in quanto nuova per l'Italia continentale: *Hydroporus jurjurensis* Regimbart.

Questa interessante specie, descritta nel 1895 per l'Algeria (massiccio del Djurdjura) ha visto ampliare notevolmente i dati sulla sua distribuzione, essendo stata trovata più recentemente in Grecia (GUEÓRGUIÉV, 1981), Creta (PEDERZANI, 1989; MAZZOLDI e TOLEDO, oss. pers.), Cipro (MAZZOLDI e TOLEDO, oss. pers.) ed in Sicilia (GERECKE und BRANCUCCI, 1989), sui monti Nebrodi.

Il nuovo reperto è costituito da sei esemplari: 2 maschi e 4 femmine (coll. Toledo), tutti raccolti in un'ansa tranquilla del rio a quota 1200 m circa, tra la ghiaia e i ciottoli del bagnasciuga, habitat tipico della maggioranza degli *Hydroporus* appartenenti a questo gruppo di specie.

Nella stessa località sono stati inoltre raccolti:

— *Deronectes delarouzei* (Du Val): comune in tutto il rio, soprattutto in anse e vasche tranquille dai 900 m circa in su.

* Centro Studi Naturalistici Bresciani.

— *Agabus biguttatus* (Olivier): decisamente più raro. Ho raccolto solo due esemplari nello stesso punto in cui ho trovato *H. jurjurenensis*.

— *Agabus guttatus* (Payk.): gli esemplari raccolti in questa località presentano delle caratteristiche peculiari. La colorazione, infatti, tende più al brunastro che al nero e dorsalmente essi sono più convessi dei normali *guttatus*. Sono stati raccolti sei esemplari tra i ciottoli del bagnasciuga.

Con il recente ritrovamento di *Hydroporus jurjurenensis* Reg. in Sicilia, prima, ed ora in Italia centrale, cinque sono, a tutt'oggi, le specie di *Hydroporus* appartenenti al gruppo di specie gravitanti attorno a *H. longulus* Mulsant (ex subgen. *Sternoporus* Falk.), segnalate per il territorio italiano:

— *Hydroporus longulus* Muls. (FRANCISCOLO, 1979; ANGELINI, 1984).

— *Hydroporus longicornis* Sharp (PEEZ und KAHLEN, 1977; SCHAEFLEIN, 1979; PEDERZANI, 1980).

— *Hydroporus kraatzi* Schaum (PEDERZANI, 1980).

— *Hydroporus regularis* Sharp (DETTNER, 1983).

— *Hydroporus jurjurenensis* Reg. (GERECKE und BRANCUCCI, 1989).

H. jurjurenensis si distingue dalle altre specie di questo gruppo (esteriormente tutte molto simili) principalmente per la forma del pene, troncato e largo all'apice (fig. 1).

Il ritrovamento di questa specie sull'Appennino centro-meridionale, rende lecito aspettarsi la sua presenza in Italia meridionale, in special modo sui massicci calabresi.

Il rio della Volpara scorre in una splendida vallata di arenaria, stretta ed alta. Partendo da una quota di circa 800 m da Umito, in mezzo a boschi di castagno e di cerro, essa si alza gradualmente entrando ben presto in una magnifica faggeta, ricca di ruscelli laterali, affluenti nel rio. Dopo i 1200 m il letto ciottoloso cede il posto ad un lastrone di arenaria, sul quale si può risalire il torrente fin quasi alle cascate, situate più a monte, considerate una delle maggiori bellezze naturali della zona. Nel punto in cui il letto ciottoloso lascia il posto al lastrone, è presente una larga pozza, nella quale è stato rinvenuto *Hydroporus jurjurenensis* Reg., insieme

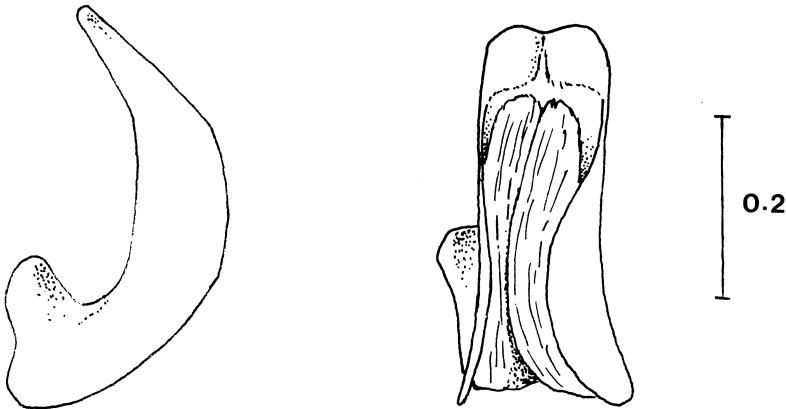


Fig. 1 - Edeago in visione laterale e dorsale di *Hydroporus jurjurenensis* Reg. (Monti della Laga, rio della Volpara, m 1200 ca.).



Fig. 2 - Il rio della Volpara dove è stato raccolto *Hydroporus jurjurensis* Reg.

alle altre specie.

I Monti della Laga, montagne poco esplorate dal punto di vista entomologico e la cui bellezza selvaggia rimane ancora relativamente intatta, per la loro costituzione geologica formano un complesso montuoso ricco d'acqua e quindi di particolare interesse per ricerche sui Coleotteri acquatici.

Nonostante ciò la carenza, finora riscontrata, di indagini di questo tipo nel loro territorio, lascia i Monti della Laga ancora campo aperto per numerose ricerche, alle quali mi auguro che questo articolo possa costituire un utile stimolo.

NOTA

Mentre questo lavoro era in stampa, gli esemplari di *Hydroporus* in questione sono stati esaminati dal Dr. Hans Fery (Berlino). Secondo il parere dello studioso, le popolazioni sudeuropee di *Hydroporus*, normalmente attribuite a *jurjurensis*, sa-

rebbero da attribuire invece a *H. dobrogeanus* Ienistea (1962), descritto su esemplari della Romania e molto simile a *H. jurjurenensis* sia per l'aspetto esteriore sia per le fattezze dell'edeago. Anche gli esemplari italiani (sia quelli siciliani, sia quelli marchigiani), quindi, appartenerebbero a tale specie. *H. jurjurenensis* rimarrebbe invece specie nordafricana (una revisione degli *Hydroporus* del gruppo *longulus* da parte di H. Fery e G. Wewalka è in preparazione).

RINGRAZIAMENTI

Desidero ringraziare vivamente gli amici Marco Pellecchia, compagno di raccolte durante questo viaggio sui Monti della Laga e sui Sibillini, Paolo Mazzoldi per l'aiuto datomi nella preparazione di questo lavoro e il Dr. Hans Fery (Berlino, che ha cortesemente esaminato gli esemplari di *Hydroporus* in questione.

B I B L I O G R A F I A

- ANGELINI F., 1978 - *Haliplidae, Dytiscidae e Gyrinidae della Lucania*. Entomologica, Bari, XIV: 63-135.
- ANGELINI F., 1984 - *Catalogo topografico dei Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia*. Mem. Soc. Entomol. It., 61A, (1982): 45-126.
- DETTNER K., 1983 - *Erstfund von Hydroporus (Sternoporus) regularis für die Italienische Fauna (Coleoptera, Dytiscidae)*. Entomologica Basiliensia, 8: 131-137.
- FRANCISCOLO M. E., 1961 - *Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, dei monti Picentini e dell'Aspromonte (note sugli Idrocantari italiani - V)*. Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 9: 155-172.
- FRANCISCOLO M. E., 1979 - *Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae*. Fauna d'Italia, Calderini, Bologna, 14: 1-804.
- GERECKE R. und BRANCUCCI M., 1989 - *Über einige Hydradephaga (Coleoptera, Haliplidae, Hygrobiidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae) aus den Monti Nebrodi (Sizilien)*. Entomologica Basiliensia, 13: 41-57.
- GUÉORGUIÉV V. B., 1981 - *Resultat de l'expédition zoologique du Musee National de Prague en Turquie. Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae*. Acta ent. Mus. nat. Pragae, 40: 399-424.
- GUIGNOT F., 1959 - *Revision des Hydrocanthares d'Afrique: Deuxieme partie*. Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Tervuren, 78: 323-648.
- IENISTEA M. A., 1962 - *Neue Wasserkäfer für die Fauna Rumäniens*. Rev. Biol. Acad. Rep. Popul. Roumanie, Bucarest, 7: 423-426.
- PEDERZANI F., 1980 - *Su alcuni reperti di Hydroporus ed Agabus in Trentino Alto Adige (Coleoptera, Dytiscidae)*. Studi Trent. Sc. Nat., 56: 97-100.
- PEDERZANI F., 1989 - *Hydroporus (Sternoporus) jurjurenensis Reg. a Creta (Coleoptera, Dytiscidae)*. Boll. Soc. Entomol. It., 120 (3): 185-186.
- PEDERZANI F., 1991 - *Dytiscidae del crinale appenninico tosco-romagnolo ed osservazioni su Agabus guttatus baudii Seidlitz, 1887, comb. n. (Coleoptera)*. Atti Acc. Rov. Agiati, 240 (1990), VI, 30 (B): 123-134.
- PEEZ VON A. und KAHLEN M., 1977 - *Die Käfer von Südtirol*. Veröffentlichungen Ferdinandeums, Innsbruck, Beilagenband 2: 20-26.
- SCHAEFLEIN H., 1979 - *Beiträge zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas*. Stuttgarter Beitr. Naturk., s. A, 325: 1-20.
- WEWALKA G., 1974 - *Ein neuer Hydroporus aus Bulgarien (Coleoptera, Dytiscidae)*. Zeit. Arb. Österr. Ent., 26: 2-4.

Indirizzo dell'Autore:

MARIO TOLEDO, via Tosoni 20 - 25124 BRESCIA