

491. **H. Heydeni** Webncke (Deutsche Ent. Zeitschr. 1875, 122, tipo: Harburg, Germania; Seidl. Tab. 32, Zimmermann, Arch. Natg. 1919, 79 e Tab. 1924, 74, Gschwendter, Ent. Anz. 1921, 260; *ruficollis* var., Gglb. 430 e Reitt. 204; *pedemontanus* Fiori, Rivista Col. Ital. 1904, 200. — Europa). — Nelle acque stagnanti, spesso insieme colla specie preced. — Friuli e Goriziano: Udine, Monfalcone, Is. Morosini, Doberdo. — Trieste e Istria: S. Pietro del Carso, Muggia, Pirano.

492. **H. mucronatus** Steph. (Bed. Col. Seine 222 e N. Afr. 326, Gglb. 428, Reitt. 202; Zimm. Arch. Natg. 1919, 106 e Tab. 1924, 131; *badius* + *siculus*, Seidl. Tab. 29. — Mediterr., Eur. occid.). — Nel Vallone di Muggia, presso Zaule e Noghera, nelle pozze, piuttosto raro, VI - X. — Valle del Vipacco: Aidussina (Bianchi 2). — Isole: Arbe (Kr e May).

493. **H. variegatus** Sturm (Schaum - Kiesw. 16, Bedel 222, Seidlitz Tab. 30, Ganglb. 429, Reitt. 203 e Zimm. Tab. 1924, 136. — Eur. media e merid., al nord fino in Svezia). — In poche località della V. G.; più frequente in Dalmazia. — Friuli: Ponte Delizia al Tagliamento 9.25 (Sch 1). — Trieste: in una pozza sopra Barcola 5.08 (Kr 1); nel retroterra a Cossana 10.20 (Kodric, plur.). — Istria: Noghera 10.06, div. (M).

I nostri es. hanno il colorito della f. typ. (Appena nella Dalmazia merid. trovasi anche la var. *pallidior* m., dalle elitre più chiare, con disegno a macchie più marcate e più strette. Questa varietà esiste anche nell'isola di Corfù, donde è stata descritta col nome di var. *leopardinus* Sahlb. Il nome *pallidior* ha priorità).

494. **H. fulvus** Fabr. (Zimm. Arch. Natg. 1919, 106 e Tab. 1924, 134; *fulvus* + *lapponum*, Seidl. Tab. 31. — Europa). — Rappresentato nella V. G. da due razze differenti, però molto raro.

a) **fulvus fulvus** Fabr. (forma typ. Zimm. Tab. 133; *fulvus* Ganglb. 429 e Reitt. 203). Razza dell'Eur. media, colle elitre ferruginee, leggermente macchiate o quasi unicolori. — Da noi nel Friuli: Monfalcone 4 e 10.911 (Spr 2). Castions di Strada, nei fossati (*Gortani* 62).

b) **fulvus dalmatinus** Müll. (Apfb. 360, Zimm. Tab. 133; *dalmatinus* Müll. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1900, 113, spec. propr., tipi: Dalmazia sett.). — Razza meridionale, colle elitre più chiare, provviste di macchie e lineette ben marcate. — Isole del Carnaro: Veglia, alcuni es. identici col tipo della Dalmazia sett. (Net); Arbe 9.910, un solo es. di colorito molto chiaro, bianco giallognolo, quasi come nella var. *Weberi* m. del Lago di Mostar (May).

495. **H. flavicollis** Sturm (Schaum - Kiesw. 17, Seidl. Tab. 31, Gglb. 429, Reitt. 203, Zimm. Tab. 1924, 132; *impressus* Fabr., Bed. 222. — Europa, Siberia). — Nella parte sett. della V. G., in certi siti frequente. Predilige le acque limpide, stagnanti, però continuamente alimentate dal sottosuolo; IV - X. — Friuli: Monfalcone e Is. Morosini, nei fossati, com.; a Pieris alcuni es. nelle pozze tra le ghiaie dell'Isonzo, insieme col *Peltodytes rotundatus*; Buttrio e Caorle, sing. — Goriziano: Volzano, in una pozza lungo l'Isonzo (Gab 1); Doberdo, plur. (Spr); Aidussina, plur. (Schr). — Retroterra di Trieste e Istria sett.: Seno secchia, Cossana (plur.), Zaule e Montona.