

### III CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS CICINDELIDÆ (\*)

#### Dos nuevas razas de Cicindela del grupo «*purpurea-oregona*»

POR

Eduardo VARAS ARANGUA

#### *Cicindela tranquebarica* var. *viridula* mihi

*C. vulgaris* var. *horiconensis* C. A. Davis, Entomological News 1903, p. 272.

*Differt a forma prioritatis corpore supra viridiscente vix viridis, subtus magis nitentis.*

Esta raza difiere de la forma *tranquebarica* únicamente por su color verde, el que en algunos casos es bastante brillante y, que al considerarse únicamente este carácter, podrían confundirse con *borealis* Harris y aún con *viridissima* Fall.

Aunque esta raza es bien conocida, por lo menos, de los entomólogos de los Estados del Este, raras veces se ha hecho mención de ella en las publicaciones referentes a *Cicindelidæ*. Siempre se la separa en las Colecciones, y a veces bajo el nombre de *horiconensis* Leng, forma con la cual tiene escasa relación.

Al referirse a ella Mr. C. A. Davis dice (l. c.): "Of this greenish variety of *vulgaris*, I captured three specimens on April 27, 1901, and since then several members have taken one occasionally, but it is still uncommon". Mr. E. D. Harris (North Am. Cic. in the Harris Coll. 1911, p. 17) dice: "An occasional individual is met of an obscure greenish tone of color,..." E.

(\*) I Contr.—"Los Cicindelidæ de Chile"—Rev. Ch. Hist. Nat. XXV (1921) pp. 28-61.

II Contr.—"Cicindelidæ recogidos por F. Schade en Paraguay".—l. c. XXIX (1925) pp. 36-40.

G. Smyth, en Notes on Collecting Cicindelidae (Kans. Acad. of Sc., Manhattan, 1903, p. 426) y refiriéndose talvez a este mismo insecto dice: "One vulgaris taken was so green in color that it was at first mistaken for graminea".

Gracias a mi amigo Mr. Charles A. Frost, de Framingham, Mass., tengo copia de una interesante correspondencia recibida por él de Mr. Ed. D. Harris, relacionada con Cicindelidae de los Estados Unidos, y de ella doy a continuación algunos extractos referentes a esta variedad:

June 15th. 1909.—"I should not consider that the greenish form of *vulgaris*, found occasionally with the type, is entitled to a name, because it is confined to no locality, and exists only as a "sport" and indication of a tendency in the race too feeble to have as yet strongly asserted itself. Whenever I have found the form at the East, it has been on ground occupied by both *vulgaris* (type) and *purpurea*, and I have suspected that it was a hybrid".

January 5th, 1909.—I have taken specimens in Hitchfield Co., Connt. and at Easthampton, L. I. They are rare but not excessively so».

En la Colección de Mr. C. A. Frost pude ver varios ejemplares de diversas localidades de Massachusetts, algunos notables por su color tan verde como en *viridissima*.

He considerado justificado dar un nombre especial a esta raza por tratarse de una forma relativamente escasa, muy apreciada en las colecciones, y a su vez por haber sido confundida con otra variedad de la misma especie, que habita una región diferente, lo que implica una falsa interpretación de aquella.

Massachusetts; Rhode Island; Connecticut; Long Island, N. Y.

♀ Concord, Mass 24. VIII. 1912 (Wm. Reiff).

### *Cicindela senilis* s. sp. Frosti mihi

*Differt a forma quae prope Lake Merritt invenitur, corpore toto viridiscente, paulo minore, plus robusto ac pilosiore; labro minus sinuato; capite et prothorace latioribus:*

*elytris fortius sculptis; apice elytrorum rotunde truncato; fascia media sinuatiore et in parte descendente brevior ac in extremitate rotunde dilatata; maculis humeralibus ac apicalibus majoribus. Sinus posterioris segmenti abdominali ♂ sagittalis.*—Long 12 mill.

2 ♂♂. Manhattan, Los Angeles Co. California; Oct. 23, 1906. *Ab Mr. L. R. Reynolds mihi datum.*

Dedicada a mi apreciado amigo Mr. C. A. Frost.

Difiere de ejemplares de *C. senilis* (non vera?) en mi colección y procedentes de Lake Merritt, por el color verde de todo el cuerpo, excepto los epipleuros protorácicos, que tienen un leve reflejo cobrizo; el tamaño más pequeño, proporcionalmente más ancha, forma más robusta, cabeza y protórax más anchos, más densamente rugosos; élitros notoriamente más gruesamente punteados, ápices redondeadamente truncados; no aserrados; lúnula humeral completa, banda media no interrumpida, más sinuosa, la porción descendente más corta, fuertemente doblada y terminada en un punto circular bastante grande; lúnula apical completa o escasamente interrumpida, más robusta que en *senilis*? Toda mucho más densamente velluda.

Por el color se asemeja a *C. oregona* ssp. *depressula* Csy.

El Dr. Walther Horn, en su tercera carta al Dr. Kraatz (Briefe eines reisenden Entomologen, D. E. Z. 1903. II, p. 195) dice refiriéndose a un insecto de la Colección Bowditch: "Eine grüne, winzige *C. senilis* von den Bernardino Mountains (Cal.) überraschte mich". Recuerdo haber visto aquel ejemplar y creo que es idéntico a los dos machos de Manhattan.

