

# UNA NUEVA SUBESPECIE DE *IBERODORCADION (S. STR.) SEOANEI* (GRAELLS, 1858) (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

**Pablo Bahillo de la Puebla**

Ibaizabal, 1-1.º C

48901 BARACALDO, VIZCAYA. SPAIN

## ABSTRACT

A new subspecies of *Iberodorcadion (s. str.) seoanei* (Graells, 1858) (Coleoptera: Cerambycidae).

A new subspecies, *Iberodorcadion (s. str.) seoanei laurae* ssp. n. is described from Zamora (Spain). Following its classification, it was compared with ssp. *kricheldorffi* (Pic, 1910) and the typical subspecies, and also with specimens of *I. (s. str.) spinolae* var. *soricinum* Chevrolat, 1826. Finally, a key to the three subspecies is presented, and data are provided about the ecology of the new subspecies.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Iberodorcadion (s. str.) seoanei laurae* ssp. n., Zamora, taxonomy.

## INTRODUCCIÓN

El pasado 20.V.1990 tuve la oportunidad de capturar en Zamora tres ejemplares de un *Iberodorcadion (s.str.) seoanei* (Graells, 1858) con unas características que les separan de las subspecies previamente descritas. La captura de nuevos ejemplares de esta forma y la comparación con material perteneciente a las subspecies ya descritas de *I.seoanei* y con ejemplares de *I.spinolae* var. *soricinum* (Chevrolat, 1862) (por indicación de E. Vives) procedentes de Valladolid (2 ♂♂ y 2 ♀♀, I. Gonzalo coll.) y de Bárcena de Campos, Palencia (3 ♂♂ y 3 ♀♀, P.Bahillo coll.) me ha convencido de estar ante una nueva subspecie de *I.seoanei* que describo a continuación.

### ***Iberodorcadion (s.str.) seoanei laurae* ssp. n.**

Diferente de las subspecies previamente descritas, de las que se separa a primera vista por presentar todo su cuerpo cubierto por una pilosidad amarillo-grisácea tupida y tumbada que enmascara por completo la superficie del tegumento del insecto confiriéndole un aspecto aterciopelado.

### Descripción

♂. Cabeza con puntuación doble, una fuerte en forma de fosetas abundantes y de distribución irregular y otra micropuntuación más regular que se aprecia principalmente en las zonas localizadas entre fosetas contiguas. La cabeza se halla recorrida en toda su longitud por un surco medio, estrecho pero perfectamente definido, que alcanza el labro. Toda la superficie cefálica está cubierta por una pubescencia amarillo-grisácea que se hace más escasa en las áreas sometidas a rozamiento, especialmente en la frente. Ojos escotados y mejillas poco prominentes con puntuación fuerte, casi subrugosa, y cubiertas por el mismo tomento que el resto del cuerpo. Las antenas, que sobrepasan la mitad de los élitros, se hallan cubiertas de una pubescencia castaño-rojiza que se hace progresivamente más tupida y clara a partir del artejo V, hasta el final.

Protorax transverso con una puntuación semejante a la de la cabeza, apreciándose una puntuación fuerte en forma de fosetas que se hace más densa en la zona discal pero manteniéndose la independencia de las distintas fosetas, y una micropuntuación apreciable con claridad en las áreas entre fosetas. Toda la superficie pronotal cubierta por una pubescencia como la cefálica pero más abundante. A ambos lados del pronoto se aprecian sendas protuberancias pequeñas y poco agudas. Debajo de dichas protuberancias se presentan unas sedas negras mucho más largas y gruesas que el resto de la pilosidad de la que sobresalen claramente, siendo estas sedas más numerosas que en los ejemplares examinados de las otras subespecies.

El escudete presenta una forma variable en la serie típica desde subtriangular hasta marcadamente semicircular estando completamente cubierto por la pubescencia general del cuerpo.

Los élitros son muy convexos con tres costillas bien marcadas que alcanzan el ápice elitral. Toda la superficie elitral se halla cubierta por una pilosidad amarillo-grisácea que en los ejemplares frescos enmascara por completo la superficie elitral, incluso las costillas. En las áreas en que por desgaste falta esta pubescencia se aprecia una micropuntuación densa y uniformemente repartida entre la que destaca una puntuación dispersa de mayor diámetro. Los ángulos humerales están poco marcados. Las patas son de color negro y se hallan cubiertas de un denso tomento castaño-rojizo. El pigidio es hemicircular con el ápice regularmente redondeado o subpoligonal.

La región ventral está cubierta de una pubescencia tumbada igual que la de la región dorsal pero mucho menos tupida.

♀. Semejante al macho en cuanto a coloración, puntuación y pilosidad. Tamaño mayor y menos estilizado. Antenas más cortas, no alcanzando la línea media de los élitros.

Tamaño: 11,5 - 16 mm.

### Material estudiado

Holotipo: Granucillo de Vidriales (Zamora), (30TTM5759, 850 m.) 13.IV.1992, 1 ♂ (P.Bahillo leg. y coll.)

Allotipo: Misma procedencia.

Paratipos: Brime de Urz (Zamora), (30TTM6358, 800 m.), 2.V.92, 8 ♂♂, 7 ♀♀; Granucillo de Vidriales, 20.V.90, 2 ♂♂, 1 ♀; 12.IV.92, 1 ♂; 13.IV.92; 8 ♂♂, 6 ♀♀; 17.IV.92, 15 ♂♂, 2 ♀♀; 19.IV.92, 6 ♂♂, 4 ♀♀; 23.IV.92, 46 ♂♂, 14 ♀♀; 26.IV.92, 31 ♂♂, 27 ♀♀; Quiruclas de Vidriales, (30TTM6555, 800 m.), 2.V.92, 10 ♂♂, 8 ♀♀.

Quedan depositados 10 parejas de paratipos en la colección de coleópteros del Departamento de Invertebrados del Museo de Ciencias Naturales de Alava, así mismo envió dos parejas de paratipos al Museo de Ciencias Naturales de Madrid, y otras dos parejas a cada uno de los siguientes colegas: Sr. Eduard Vives (Tarrasa, Barcelona), Sergio Devesa (Pontevedra), José Saez (Cadiz), Iñaki Gonzalo (Vitoria) y César González (Zaragoza). El resto del material típico se conserva en la colección del autor.

#### Etimología

Dedico esta nueva subespecie a mi hija Laura.

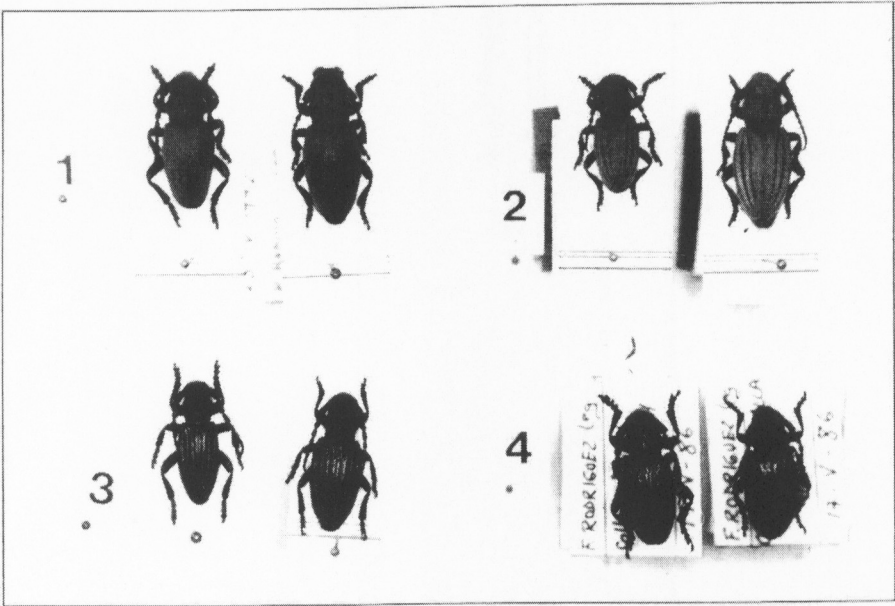
### DISCUSIÓN

Dado el elevado número de ejemplares examinados (198 ejemplares) y la uniformidad de sus características, creemos que se trata de una población bien definida y separada de las otras poblaciones de *I.seoanei*, lo que justifica, siguiendo el criterio expresado en VILLIERS (1978), la consideración como subespecie de este taxón y no como una simple variedad.

Assumiendo las dos subespecies de *I.seoanei* mantenidas por VIVES (1983), la nueva subespecie se separa de la subespecie típica principalmente por el tomento amarillo-grisáceo que recubre por completo el tegumento, enmascarando, en los ejemplares frescos las características de aquél, y por la puntuación del pronoto que en la nueva subespecie no llega a ser subrugosa. Frente a la ssp. *kricheldorffi* (Pic, 1910) la nueva subespecie se separa por su forma mucho más redondeada, las costillas elitrales menos marcadas y por la pubescencia general que recubre por completo el cuerpo del insecto frente a las débiles bandas intercostales de pubescencia que aparecen en algunos ejemplares de la ssp. *kricheldorffi*. Además los machos de esta última subespecie presentan el pigidio marcadamente truncado apicalmente frente a la forma redondeada del pigidio de los machos de la nueva subespecie.

A las diferencias morfológicas antes citadas habría que añadir que la forma que ahora se describe parece ocupar zonas de baja altitud, frente a las formas previamente descritas que ocupan principalmente áreas situadas por encima de los 1000 m.

Asimismo se han comparado los ejemplares que ahora se describen con ejemplares de *I. (s.str.) spinolae* var. *soricinum* Chevrolat, 1862, observándose las siguientes diferencias: La nueva subespecie es de menor tamaño y la pubescencia general mucho más tupida. Las costillas elitrales están siempre presentes en todos los ejemplares y perfectamente marcadas alcanzando el ápice elitral mientras que en los ejemplares de *I.spinolae* var. *soricinum* las costillas elitrales en general no existen presentando a lo sumo algunos ejemplares una leve insinuación de costillas que como mucho alcanzan la línea media elitral, estando en cualquier caso muchísimo menos marcadas que en la forma que ahora se describe. La puntuación gruesa de los élitros es de menor diámetro en los ejemplares de la nueva forma y por último el tomento que recubre las antenas, patas y abdomen de los ejemplares de *I.spinolae* var. *soricinum* es siempre negro frente a los ejemplares de *I.seoanei laurae* cuyas antenas, patas y abdomen se hallan recubiertos de tomento amarillo-grisáceo.



Figs. 1-4: *I. spinolae* var. *soricinum* Chevrolat (1); *I. seoanei laurae* ssp. n. (2); *I. seoanei kricheldorffi* (Pic) (3); *I. seoanei seoanei* (Graells) (4).

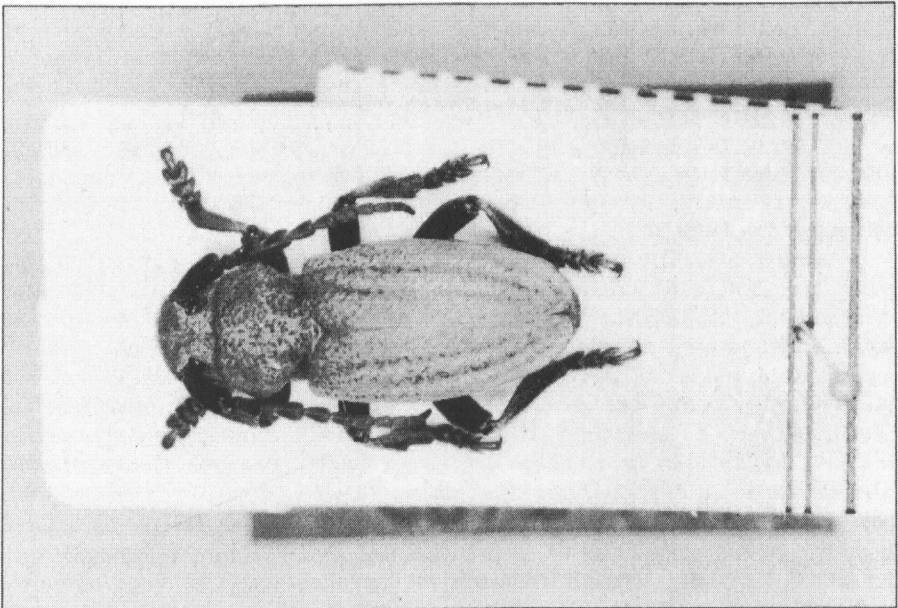


Fig. 5: *I. spinolae laurae* ssp. n., holotipo.

## DATOS ECOLÓGICOS

La segunda semana del mes de abril asistimos al inicio de una eclosión masiva de ejemplares que parecen alcanzar un máximo a finales del mes de abril y principios de mayo frente a los datos expresados por VEIGA & SALGADO (1984) para *I.seoanei*.

Excepto los ejemplares capturados en 1990 que fueron recogidos al atardecer (18 h. 30 min. hora solar, caminando por un camino) el resto del material que se cita ha sido recogido íntegramente bajo piedras. Resulta sorprendente que dado el elevado número de ejemplares recolectados, no se hayan detectado deambulando por el suelo como suele ser habitual en muchos representantes de este género.

## CLAVE DE SUBESPECIES

A continuación se adjunta una clave para la separación de las tres subespecies de *Iberodorcadion (s.str.) seoanei*. Para la separación de *I.seoanei* y las especies próximas consultar la obra de VIVES (1983).

- 1.- Costillas elitrales y reborde sutural prominentes, con débiles bandas intercostales de pubescencia. Pigidio de los machos truncado apicalmente ..... ssp. *kricheldorffi*
  - Costillas y reborde sutural muy poco marcados, pigidio de los machos semicircular, en algunos ejemplares más o menos subpoligonal ..... 2
- 2.- Cuerpo desnudo con aspecto brillante. Area discal del pronoto subrugosa .. ssp. *seoanei*
  - Cuerpo cubierto totalmente de un tomento amarillo-grisáceo que enmascara el tegumento. Pronoto no subrugoso ..... **ssp. *laurae* nov.**

## AGRADECIMIENTOS

Deseo dejar constancia de mi agradecimiento a los siguientes colegas: Eduard Vives, Sergio Devesa e Iñaki Gonzalo, que realizaron importantes indicaciones para este trabajo o pusieron a mi disposición el material de sus colecciones.

## REFERENCIAS

- VEIGA, A & SALGADO, J. M.® 1984. Datos sobre los ciclos fenológicos de algunas especies de cerambycoides (Coleoptera, Cerambycidae). *Bolm. Soc. Port. Ent.*, II-38 (68): 517-528.
- VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France. Cerambycidae*. Ed. Lechevalier, Paris, 611 pp.
- VIVES, E. 1983. Revisión del género *Iberodorcadion* (Coleopteros, Cerambycidos). C.S.I.C, Madrid, 171 pp.