

# ALGUNAS OBSERVACIONES SOBRE UN EJEMPLAR DE CORONELLA AUSTRIACA FITZINGERI BONAP. NACIDO EN CAUTIVIDAD

## INTRODUCCIÓN

Antes de proceder a la exposición de las observaciones realizadas, dada la carencia casi absoluta de literatura especializada sobre herpetología en nuestro país, no será de más que describa la forma, vida y costumbres de este ofidio catalán, denominado vulgarmente culebra lisa, y que en la nomenclatura binominal o linneana recibe el nombre de *Coronella austriaca*.

## EL GÉNERO *CORONELLA*

Dentro de los géneros que integran la familia de los colúbridos existe un género denominado *Coronella*, cuyos componentes se caracterizan por tener de 12-16 dientes maxilares, siendo los posteriores algo más desarrollados que los anteriores. Cabeza mediana y poco diferenciada del tronco. Los ojos son pequeños y de pupila circular. Carecen de escudos suboculares y las escamas dorsales son lisas.

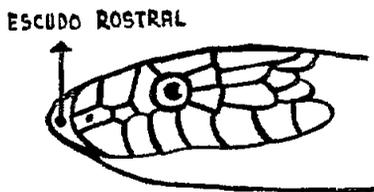


Fig. 1.—*Coronella austriaca Fitzingeri* Bonaparte. Obsérvese el desarrollo del escudo rostral y compárese con el de la *C. austriaca* Laurenti (fig. 2).

Este género está representado por unas veinte especies, generalmente de pequeño tamaño, de las cuales sólo la *C. girondica* y la *C. austriaca* forman parte de nuestra herpetofauna. Y todavía la *C. austriaca* no parece que esté representada por la forma típica, sino por la variedad *C. austriaca fitzingeri* Bonap. o, según Camerano, subespecie *fitzingeri*. Esta forma se caracteriza por tener el hocico muy prominente, experimentando el escudo rostral un desarrollo mayor que en los otros individuos (1).

(1) Algunos herpetólogos quizá no la consideren como variante de la *C. austriaca* Laurenti. Sin embargo, me ha parecido más apto clasificarla como forma *fitzingeri*.

I. - *CORONELLA AUSTRICA LAURENTI*

## DESCRIPCIÓN

Este ofidio presenta la cabeza relativamente pequeña, de forma ovotriangular y poco diferenciada del tronco. Sus ojos son pequeños y con pupila circular; el hocico es algo prominente.

El escudo rostral es tan largo como ancho; el frontal es más largo que ancho y más ancho que los supraoculares, y más corto que los parietales. Nasal raramente entero. Loreal más largo que ancho. Un solo preocular (raramente dos); dos postoculares; temporales 2-2 o 2-3; siete supralabiales (raramente ocho), de los cuales el tercero y el cuarto bordean el ojo; cuatro sublabiales en contacto con cada infra-maxilar anterior, que son igual o más largos que los posteriores.

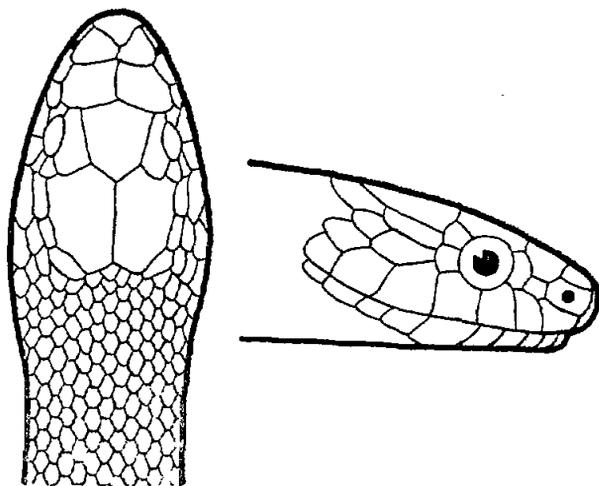


Fig. 2.- *Coronella austriaca* Laurenti (según Sordelli).

Las escamas, que son lisas, están dispuestas en la mitad del tronco en diecinueve hileras transversales. Las placas ventrales oscilan de 153 a 199; anal, dividido; subcaudales, de 41 a 70.

Su longitud no rebasa, generalmente, los 60 cms.

El color de la parte superior puede ser grisáceo, pardo, rojizo, con un conjunto de manchas negras que pueden variar según el individuo. Desde el ojo hasta la comisura de la boca suele presentar una estría negra, que, a veces, parte desde el hocico y se prolonga sobre los lados del tronco. Sobre la cabeza tiene un conjunto de manchas negras. Los jóvenes presentan muy a menudo la cabeza completamente negra. La parte inferior puede ser grisácea, negra, parduzca y muy a menudo fondo blanco salpicado de numerosas manchas negras que forman un solo color negro.

## FORMAS PRINCIPALES

- Coronella austriaca conjuncta* Cam. Italia.  
*Coronella austriaca marginata* Fatio. Suiza.  
*Coronella austriaca scalaris* Sternfeld. Hannover.  
*Coronella austriaca Veithi* Schreiber. Carinthia.  
*Coronella austriaca Fitzingeri* Bonap. Forma muy extendida.

## DISTRIBUCIÓN

Tiene una distribución geográfica muy amplia. Según Scortecci se encuentra en la península escandinava hasta los sesenta y tres grados de latitud norte en Inglaterra meridional. Alemania, Holanda, Francia, península Ibérica, extendiéndose hacia oriente hasta el Cáucaso.

Sin embargo en Cataluña no parece que sea muy común, encontrándose sólo en terrenos aislados. En el llano de Vich y en la comarca de Bages no la he podido hallar ninguna vez, ya que estas localidades, como veremos más tarde, no son del agrado de este ofidio. Maluquer al publicar su nota monográfica «Les Serps de Catalunya» no pudo observar y estudiar ningún ejemplar de *austriaca*, encontrándola solamente citada en Querolps, camino de Nuria, por el Dr. Boscá; y todavía no la especie típica, sino la variedad *fitzingeri* Bonaparte. Algunos herpetólogos extranjeros llegan a no citarla en la península Ibérica, sustituyéndola por la *C. gironica*.

## COSTUMBRES

Este colúbrido vive en regiones montañosas y pedregosas, gustándole los lugares áridos, bien soleados y de escasa vegetación. A pesar de su pequeño tamaño tiene un temperamento muy agresivo y suele morder al que intenta capturarla. Pero una vez sometida a cautiverio se vuelve muy dócil y raramente intenta morder a su dueño.

Su alimento preferido son lagartijas, luciones, lagartos, etc. y a veces también otras culebras de pequeño tamaño. Tomasini observó como una *austriaca* engullía a una culebra de Esculapio (*Elaphe longissima*). Excepcionalmente engullen mamíferos y pájaros.

El tiempo de actividad dura desde marzo o abril hasta septiembre u octubre, según el ambiente climatológico de la zona en que habitan.

Se acostumbra fácilmente al cautiverio, lugar donde también se reproduce, llegando incluso a aceptar la comida de manos de su dueño. De admitirse algunos rudimentos de inteligencia en los ofidios, esta culebra ocuparía uno de los primeros puestos.

Hacia los principios de la primavera tiene lugar el apareamiento, y las hembras entre julio y septiembre ponen al mundo de dos a quince hijos perfectamente formados, pero envueltos en una débil membrana que los pequeños inmediatamente rompen, sirviéndose del pequeño diente del huevo situado sobre el hocico (ovoviviparidad). Cuando nacen suelen medir de 15 a 20 cms. y son gordos y robustos.

Después de pocos días ya se alimentan de lagartijas y otros pequeños saurios. Según Raymond Rollinat tiene lugar, al menos en Francia, patria del ilustre herpetólogo, un segundo apareamiento durante el otoño.



Fig. 3. — *C. austriaca Fitzingeri* en su ambiente. (Foto F. Junyent - J. López).

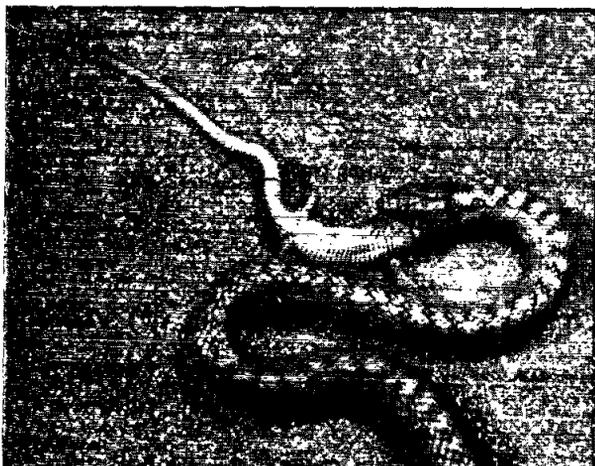


Fig. 4. — *C. austriaca Fitzingeri* engulliendo una lagartija. (Foto F. Junyent - L. Jiménez)

## II. — DATOS SOBRE UN EJEMPLAR DE LA FORMA *FITZINGERI* NACIDO EN CAUTIVIDAD

El día 27 de mayo de 1964, fueron capturados dos ejemplares de *C. austriaca* en un camino rural situado entre Puigsacalm y Vidrá. Estos ofidios se adaptaron fácilmente al cautiverio, alimentándose exclusivamente de lagartijas, que algunas

veces llegaban incluso a tomarlas de mis propias manos. Pude observar como uno de estos colúbridos se le dilatava progresivamente el vientre haciéndome sospechar que se trataba de una hembra fecundada, sospecha que se confirmó el día 20 de agosto al poner ésta tres huevos de cáscara muy blanda, donde estaban ya perfectamente formados, a punto de nacer, los tres pequeños colúbridos (ovovivíparos). Con todo de los tres sólo uno pudo sobrevivir después de romper el cascarón, puesto que los dos restantes fueron engullidos por la propia madre y el otro ejemplar que cohabitaba con ella. Quizás este hecho parezca monstruoso, y pudiera servir a la gente para adjudicar otro epíteto maléfico al pueblo de las serpientes, acostumbrado ya, aunque injustamente, a nadar en su abundancia. Sin embargo, por lo menos en la especie en que nos ocupa, debemos considerarlo como excepcional, puesto que el único móvil que lo motivó no fue otro que el hambre, pues eran bastantes los días que llevaban estos ofidios sin probar alimento alguno.



Fig. 5. — *C. austriaca Fitzingeri* de dos días. (Foto F. Junyent - Ronart).

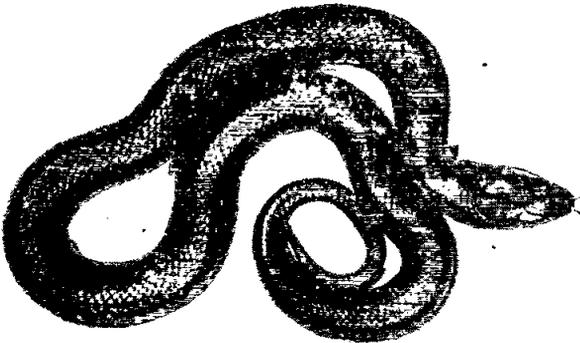


Fig. 6. — Ejemplar de la figura 5 visto en detalle. (Foto F. Junyent-Ronart)

## BIOLOGIA

Esta pequeña culebra nació en Manresa el día 20 de agosto; no observé que comiera hasta el día 26 de septiembre, en que se comió un pedazo de cola de lagartija. Ahora bien, durante los primeros días seguramente se alimentaría de pedazos o colas enteras de lagartija, dado que convivía con su madre y otro ejemplar, los cuales en sus combates contra los saurios que estaban en el terrario, fácilmente les mutilarían sus colas, y éstas serían aprovechadas como alimento por la pequeña serpiente.

El día 27 de septiembre pude observar como engullía otra cola.

El día 29 del mismo mes le arrojé una lagartija en el terrario que medía 10'5 cms. de los cuales 7 eran de cola. La pequeña serpiente medía 18'3 cms. de longitud total; la cola medía 3 cms.

Transcurrido un breve lapso de tiempo durante el cual ambos combatientes medían y comparaban sus fuerzas, y después de una persecución rápida por parte del ofidio, éste logró alcanzar al saurio clavándole sus dientes en la cabeza, pero la lagartija logró escapar de su adversario. Esta misma operación se volvió a repetir por segunda vez; el resultado fue el mismo de antes. Viendo la culebra el poco éxito de sus anteriores ataques, optó, en este tercer intento, atacar a su enemigo por la parte posterior, logrando arrancarle unos 3'5 cms. de cola, que engullió inmediatamente. Pero no satisfecha con las primicias de esta primera victoria renovó el combate atacando a su enemigo otra vez por la cabeza, siendo el resultado favorable. Empezó a engullirla a las 6 horas y 3 minutos de la tarde, terminando a las 6 y 20 minutos; tardó, por lo tanto, 17 minutos. Su vientre restó bastante dilatado.

A partir del mes de octubre, a pesar de haber intentado hacerla comer, no quiso aceptar ningún alimento.

El día 3 de diciembre de 1964, la acondicioné para que realizara el entumecimiento invernal, que rehusó. Finalmente murió el día 21 del mismo mes (1).

## VARIANTES EN LA COLORACION

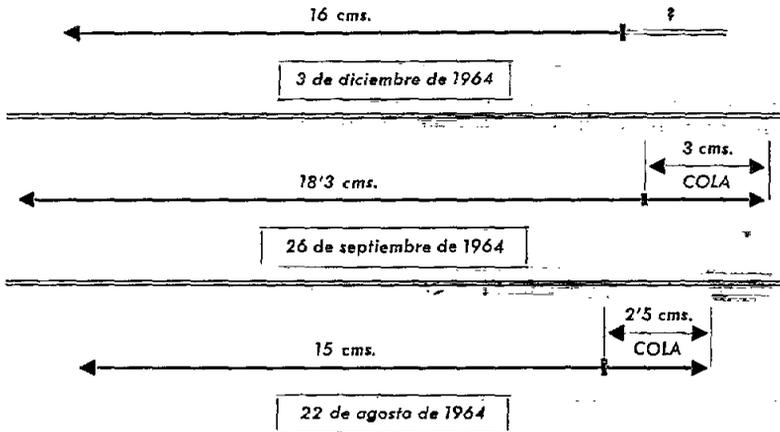
Examinada con detención dos días después de su nacimiento (22 de agosto) mostraba la siguiente librea. Dorsalmente era gris oscuro con manchas negras más o menos regulares. Su cabeza era completamente negra, y en ambos lados tenía una estría negra que iba desde el ojo hasta la comisura de la boca, y que se prolongaba, aunque discontinua, hasta la región del cuello. Ventralmente era gris-plomo, sin ninguna clase de manchas.

El día 26 de septiembre su colorido, en las partes superiores, era un gris menos intenso, permaneciendo uniforme el conjunto de manchas negras. Pero la cabeza que antes era totalmente negra ahora lo era solamente en los parietales,

(1) La fecha de entumecimiento fue, sin duda, algo tardía. Con todo, los otros dos ejemplares se entumecieron perfectamente, despertando del sueño invernal en el mes de marzo.

final del frontal y postoculares. Los escudos cefálicos restantes ya eran grisáceos. En las partes inferiores que antes eran gris plomo, estaban ahora salpicadas por un conjunto de numerosas y pequeñas manchas muy juntas de color marrón rojizo.

Habiéndola observado últimamente después de su muerte (el día 21 de diciembre), y habiéndole extraído la piel, presentaba la parte inferior salpicada de manchas negras como los ejemplares adultos.



#### DESARROLLO DEL CRECIMIENTO

Pocos días después de nacer, es decir, el día 22 de agosto, medía 15 cms. de los cuales 2'5 eran de cola.

Durante el día 26 de septiembre pude constatar un rápido crecimiento, habiendo aumentado su largura 3'3 cms., midiendo 18'3 cms. de los cuales 3 eran de cola.

El día 3 de diciembre su cuerpo medía 16 cms. sin contar la cola, que parte de la cual se le rompió días anteriores, resultando muy difícil comprobar su tamaño exacto.

FRANCISCO JUNYENT