

mas y cuyo fondo lleva tubérculos redondeados ó pequeñas granulaciones.

Exceptuando á Laurenti, todos los erpetólogos que han contribuido sucesivamente al desmembramiento del gran género *Lacerta* de Linneo, dieron esta denominación al grupo genérico que contenía nuestros lagartos indígenas, grupo que el célebre autor del *synopsis-reptilium* designó con el nombre de *Seps*. Este género *Seps* de Laurenti, cuya obra vió la luz en 1768, dos años despues de la publicación de la décima segunda edición del *Systema natura*, comprende, aparte de algunos estincos, varias especies que felizmente no se pueden ya reunir, tales como un salvator, ciertos ecuenidóforos y ameivas.

Aunque escrita veinte años despues la historia de los cuadrúpedos ovíparos de Lacépede, deja el género *Lacerta* compuesto casi del mismo modo que en el *Systema natura*, es decir, de todos los reptiles de cuatro patas sin carapacho y con cola, de suerte que las salamandras y los mismos tritones, separados ya por Laurenti, fueron nuevamente incluidos en él.

Brongniart, en su ensayo de una clasificación de los reptiles, excluye del género *Lacerta* todas las especies de saurios sin lengua retráctil y ahorquilladas, sin pene doble, sin cinco dedos desiguales en cada pata, y sin la cara inferior del cuerpo cubierta de placas, le circunscribe naturalmente á los lagartos propiamente dichos, á los tapinambis, á los salvatores y á los taquidromos.

Daudin, si bien estableció su género *Lacerta* en virtud de principios poco diferentes de los que empleó el autor anterior, desmembró de él sin embargo sus tupinambis (varanos, salvatores y crocodiluros) y taquidromos, dejando aun reunidos los verdaderos lagartos, los ameivas, los ecuenidóforos, los tejús, los centropix, y en una palabra exceptuando la dracona, todos los lacértidos pleodontes y celodontes canocidos en aquella época.

Los límites del género *Lacerta* son ya mas reducidos en la clasificación de Opper, quien con este nombre genérico, no comprende mas que los verdaderos lagartos, los ameivas y los centropix, es decir las especies que tienen grandes placas encima de la cabeza un collar debajo del cuello, una cola redondeada y escamas laterales iguales entre sí.

En 1817 aparece la primera edición del reino animal en la que alejando Cuvier del género *Lacerta* los ameivas y los centropix, lo restringe á las únicas especies cuyos huesos del cráneo se adelantan sobre las sienas y las órbitas, cuya parte inferior del cuello presenta un collar compuesto de una fila de grandes escamas, separadas de las del vientre por un espacio que las tiene pequeñas como debajo de la garganta, y cuyo paladar va armado de dos filas de dientes carácter que Cuvier dió muy á la ligera, pues fácilmente hubiera podido comprobar que todos los lagartos propiamente dichos no tienen dentado el paladar; y que por el contrario, hay muchos ameivas que llevan dientes palatinos.—Con todo, el género *Lacerta* de Cuvier, reproducido sin variante alguna en la segunda edición del Reino animal, es el mas natural de todos cuantos se fueron luego proponiendo.

Merrem ha compuesto el grupo mas heterogéneo que se puede imaginar refiriendo al género *Lacerta* las especies que Cuvier habia eliminado de él, introduciendo además otras que solo conocia por las figuras de la obra de Séba.

Seis años despues, Fitzinger obró mucho mas acertadamente no admitiendo en su género *Lacerta* mas que los lagartos propiamente dichos y parte de los celodontes prtidáctilos, que luego separó fundadamente para constituir con ellos los géneros *Eremias*, *Scapteira* y *Acanthodactylus*, cuyos caracteres, comunicados á Wiegmann publicó este último en la primera parte de su *Herpetologia mexicana*.

Wagler creyó que debía dividir los lagartos propiamente dichos de Cuvier en tres diferentes géneros, que la ciencia no puede razonablemente admitir, porque parte de sus caracteres estriban en diferencias que verdaderamente no existen, y el resto son de muy poco valor; es decir, que á lo sumo pueden servir para diferenciar una especie de otra. Estos tres géneros, llamados *Lacerta*, *Zootoca* y *Podarcis*, se hallan caracterizados del modo siguiente:—*Lacerta*. Narices abiertas, cada una inmediatamente debajo del vértice del canthus-rostralis, en una placa única, muy cerca de su borde póstero-inferior, regiones supra-orbitarias óseas; sienas cubiertas de placas; las abdominales romboidales y poligonales las del pecho, pero ambas yuxta-puestas y lisas; escamas dorsales homogéneas, polígono-orbiculares, obtusamente aquilladas; cola redondeada, con escamas oblongas, hexagonales, aquilladas y verticiladas, un collar, dientes palatinos.—*Zootoca*. Narices, regiones supra-orbitarias, escamaje del vientre y de la cola semejantes á los del género *Lacerta*; sienas con escamitas yuxta-puestas; escamas del dorso un poco prolongadas, distintamente hexagonales, obtusamente aquilladas; un collar; sin dientes palatinos.—*Podarcis*. Narices abiertas á cada lado en el vértice del canthus rostralis entre tres placas, encima de la primera labial; sienas semejantes á las del género *Zootoca*; el resto del escamaje igual al de los *Lacerta*; un collar; sin dientes palatinos.—En resumen, los *Podarcis* difieren de los *Lacerta* en carecer de dientes palatinos, en llevar sus sienas escamas y no placas, en que sus narices se abren entre tres placas, en vez de verificarlo en una sola; distinguiéndose igualmente de los *Zootoca* en la misma falta de dientes en el paladar, y además en que sus escamas dorsales son polígono-orbiculares, y no un poco prolongadas y distintamente hexagonales. En cuanto á la diferencia entre los géneros *Zootoca* y *Lacerta* consiste en que aquel no tiene, como este, el paladar, armado de dientes, ni las sienas con placas, aunque sí con escamitas, ni escamas dorsales polígono-orbiculares, bien que un poco prolongadas y distintamente hexagonales.

Resta saber ahora si los anteriores caracteres están basados en observaciones exactas y precisas. Lo que podemos asegurar es que la especie tipo del género *Podarcis* (*Lacerta muralis*) no tiene las narices abiertas de diferente modo que los *Lacerta*, y que su paladar está ó no armada de dientes según los individuos, lo cual reduce naturalmente los pretendidos caracteres genéricos de este *Podarcis muralis* á tener las sienas protegidas por escamas en vez de placas; y aun eso no es rigurosamente cierto, porque estas regiones laterales de la cabeza presentan cada una, una gran escama circular llamado disco maseterino. En vista de lo dicho, es evidente que el *Podarcis muralis* no se debe aislar de los verdaderos lagartos. Y entiéndase bien que decimos el *Podarcis muralis* tan solo, y no el género *Podarcis* por completo, puesto que todas las demás especies que Wagler refiere á él, sin que los caracteres que se le asignaron, salvo el deducido de la situación de las ventanas nasales, les convenga mejor que al *Podarcis muralis*, se alejan por el contrario de los géneros *Lacerta* y *Zootoca* del sabio erpetólogo alemán, puesto que son lacértidos prtidáctilos entre los cuales estableció Fitzinger los grupos genéricos *Eremias*, *Scapteira* y *Acanthodactylus*.

Examinemos ahora si con mas razonable motivo estableció Wagler el género *Zootoca* á expensas del *Lacerta*. Realmente solo difiere de este en su escamacion temporal, y aun eso no es completamente exacto, supuesto que las sienas del lagarto vivíparo de Jacquin, tipo del género *Zootoca*, están protegidas por placas como las del lagarto de Wagler. Tampoco difiere por sus escamas dorsales, porque dos de

las tres especies que Wagler incluye en su género *Lacerta* (*Lacerta viridis* y *Lacerta stirpium*). por mas que su característica genérica diga: *squamae notae polygono-orbiculares*, tienen sin embargo el dorso protegido por escamas oblongas, hexagonales, aquilladas, absolutamente como los *Zootoca*. No queda, pues, ya mas que la falta de dientes palatinos en estos últimos, carácter de muy poca valia entre los lacértidos, por estar hoy comprobado que estos dientes faltan ó existen en individuos de una misma especie.—Podriase objetar tal vez en favor de la conservación del género *Zootoca*, su modo de parturición ovovivípara, ó por mejor decir en una de las dos especies que comprende, pues en la segunda aun no se ha observado este curioso hecho. Pero como esta particularidad, aunque muy notable, no se revela por ninguna diferencia especial y sensible en los órganos exteriores, no merece entrar en el número de los caracteres que constituyen un género verdaderamente natural; de cuya opinión debe participar el mismo Wagler, porque en la característica del género *Zootoca*, para nada menciona su ovoviviparitud.

Wiegmann y mas recientemente Tschudi, reprodujeron en sus obras como subgéneros los tres grupos *Lacerta*, *Zootoca* y *Podarcis* de Wagler. También in-

rodujeron algunas modificaciones, poco importantes, en su modo de caracterizarlos.

El género *Lacerta* de Duméril es casi tal cual le dió á conocer Cuvier, pero naturalmente está caracterizado con mas precisión y exactitud. En él está inclusa la especie que le habia servido para formar el género *Algiroides*, así llamado para que recordase la semejanza que hay entre su escamacion y la de los *Alginas* de Cuvier, ó mejor los *tropidosaurios* de Boié. Debía, con efecto borrarse, pues su único carácter distintivo residia en la forma romboidal y en la disposición distintamente recargada de sus escamas dorsales.

En punto á escamacion se pueden dividir los lagartos en tres grupos, según las piezas que la componen son grandes, romboidales, aquilladas, y muy distintamente recargadas; ó regulares, estrechas, oblongas, hexagonales, tectiformes, y poco ó nada recargadas; ó bien pequeñas circulares, granulosas ó aplanadas y yuxta-puestas. Nuestros lectores se formarán una idea de estas tres divisiones recorriendo el siguiente cuadro sinóptico, el cual indica de un modo comparativo los principales caracteres de las diez y seis especies, que, en el estado actual de la ciencia, componen el género *Lacerta* ó sea el de los lagartos propiamente dichos.

Escamas dorsales	romboidales, recargadas, aquilladas, grandes	mucho mas que las de los costados.	negro, manchadas de blanco.	oliváceo como el dorso.	hexagonales, oblongas, tectiformes no realmente recargadas;	no romboidales, ni aquilladas; pero
	apenas un poco mas que las de los costados, que son de color.	dos naso-frenales superpuestas, muy regularmente.	una sola naso-frenal.	escamas políglamente tectiformes.	opaco; sienes con	
		la superior un poco detrás de la inferior.	escamas pequeñas en número de	gonales, desiguales, entre las cuales hay una subocular.	entre las cuales hay una placa circular; series de placas ventrales	circulares, granuladas, yuxtapuestas; parte inferior transparente.
		3 L. FITZINGERI.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		4 L. STIRPIUM.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		5 L. VIVIPARA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		6 L. VIRIDIS.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		7 L. OCELLATA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		8 L. TAURICA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		9 L. MURALIS.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		10 L. OXYCEPHALA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		12 L. GALLIOTI.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		13 L. DELAMANDII.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		14 L. TESSELLATA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		11 L. DUGESII.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		15 L. TANIOLATA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	
		16 L. PERSPICILLATA.	seis u ocho; cabeza	placa circular; series de placas ventrales en número de	placa circular; series de placas ventrales en número de	

ESPECIES DEL GENERO LACERTA.

CUADRO SINOPTICO DE LAS

PRIMER GRUPO.

Especies con las escamas dorsales grandes, romboidales, aquilladas muy distintamente recargadas.

1.ª ESPECIE.—LACERTA NIGRO-PUNCTATA. (Duméril).

Caracteres: Escamas de los costados mucho mas pequeñas que las del dorso; dos placas nasofrenales superpuestas; cada sien con una grande placa rodeada de escamas poligonales; seis series de placas ventrales, las dos medias y las dos externas mas estrechas que las otras dos; patas posteriores tan largas por lo menos como el tronco; parte encimera del cuerpo irregularmente punteada de negro ó de pardo oscuro, sobre un fondo oliváceo.

Su longitud pasa de medio pié, y habita la isla de Corfú.

2.ª ESPECIE.—LACERTA MOREOTICA. (Duméril).

SINONIMIA: Algiroides moreoticus de Bihron y Bory de Saint-Vincent.

Caracteres: Escamas de los costados del mismo tamaño que las del dorso; dos placas nasofrenales superpuestas; sienes con escamas sublosangicas, en medio de las cuales hay otra mayor que las demás; seis series de placas ventrales, las dos medias y las dos externas mas estrechas que las otras dos; las patas posteriores pueden llegar hasta las axilas; una docena de escamas á cada lado del borde posterior de la placa preanal; sin dientes palatinos; dorso oliváceo con una línea amarilla á cada lado; costados negros, punteados de blanco.

No llega á medio pié de longitud total. Este precioso saurio es uno de los descubrimientos zoológicos hechos en Morea por los naturalistas agregados á la comision científica que exploró aquel país, en 1826, bajo la direccion del coronel Bory de Saint-Vincent. Es la especie que sirvió á Duméril para formar sin fundamento bastante el género Algiroides en la parte relativa á los reptiles en la grande obra sobre la Morea; y con efecto, no presenta mas caracteres diferenciales que los poco interesantes de la forma romboidal y de la disposicion recargada de sus escamas.

3.ª ESPECIE.—LACERTA FITZINGERI. (Duméril).

SINONIMIA: Lacerta nigra del Mus. Vindob.; —Notophotis fitzingeri de Wiegman.

Caracteres: Escamas de los costados tan grandes como las del dorso; dos placas nasofrenales superpuestas; sienes con escamas desiguales en sus partes superior y posterior, y con granitos en las inferior y anterior; sin dientes palatinos; seis series longitudinales de placas ventrales, las dos externas y las dos medias mas angostas que las otras dos; patas posteriores que

no llegan á la axila; una ó dos escamitas á cada lado del borde posterior de la placa preanal; dorso y costados uniformemente teñidos de oliváceo.

Esta especie, aunque muy afine de la anterior, se distingue de ella á primera vista, por sus formas esbeltas y mas graciosas; y con efecto, su cabeza está mas afilada, si bien bastante deprimida, sus miembros son menos cortos y su cola sobre todo presenta proporcionalmente mayor longitud. Su tamaño viene á ser igual al del anterior, y reconoce por patria la Cerdeña.

SEGUNDO GRUPO.

Especies de escamas dorsales, mas ó menos oblongas, estrechas, hexagonales, tectiformes, no recargadas.

4.ª ESPECIE.—LACERTA STIRPIUM. (Daudin).

SINONIMIA: Lacertus ferrugineus maculas habens de Gesn.; —L. stellatus de Schwencckfeld; —L. terrestris anquiiformis? de Merrett; —L. americanus ex Rio de Janeiro de Séba; —L. ex Rio de Janeiro, y L. ex luteo viridis versicoloribus tenuis de Klein; —Lacerta vulgaris de Jonst., Aldrov., Ruysch, Müll.; —L. viridis de Lochn.; —L. punctis albis de Wulf; —L. de Taletec minor innocua in Nova Hispania Tomacolin dicta, L. indigena viridis, L. minor maculata indigena de Séba; —L. de Taletec de Klein; —L. de Roettel; —L. agilis de Lin., Wolf., Retz., Dwigusbsk, Merr., Flem., Lichtenst., Riss., Fitz., C. Bonap., Ewersm., Wiegman., Gervais, Tschudi, Krynicki, Schinz, Bell; (v. arenicola de Desmar.; —L. stirpium de Daud., Dugés, Milne Edw., Menestr., Jenyns, Holl; —L. laurentii de Daud., de Menestr.; —L. arenicola de Daud.; —L. anquiiformis de Sheppard; (L. agilis de Merr., L. stirpium de Daud.) de Wagl.; —L. sepium de Griff.; —Der endetz de Meyer; —Seps varius, S. caeruleus, S. argus, S. ruber de Laurenti; —S. stellatus de Schrank, Koch; —El lagarto verde de Razoumowsky, (v. de Lacep., (v. c. e. g.) de Latr., Shaw, Bechst.; —Ameiva v. B. y 7 de Meyer; —El lagarto comun de Delarb.; —Le Lizard des Souches de B. de S. V.; —Id. gris des souches y Le id. des sables, Le vert brun des souches de Cuv.

Caracteres: Dos naso-frenales superpuestas, la superior apovada en parte sobre la inferior y en parte sobre la primera post-naso-frenal; sienes con escamas ó plaquitas irregularmente poligonales, desiguales y entre ellas generalmente una central algo mas desarrollada que las otras; una occipital pequeña; dientes en el paladar; surco sub-maxilar poco marcado; las placas ventrales forman ocho series, dos de ellas muy cortas las marginales externas, compuestas de pequeñas piezas, y seis largas, pero con las dos medias mas estrechas que las otras; de doce á diez y nueve poros femorales á cada lado; dorso pardo ó de color de ladrillo uniforme, ó con manchas á veces oculiformes, negruzcas; lados del

cuerpo verdes, con puntos oculiformes pardos; vientre blanco, ó punteado de negro (el macho); partes superiores y laterales del cuerpo de un pardo claro ó leonado; dorso con una serie de manchas negruzcas; á lo largo de los costados una ó dos series de manchas negras, pupiladas de blanco (la hembra).

En punto á tamaño que raras veces llega á un palmo de longitud, es el *L. stirpium* un término medio entre el *L. viridis* y el *L. ocellata*, especies originarias también de Europa, si bien se distingue á primera vista de estos dos por sus formas menos esbeltas ó por decirlo así mas gruesas y mas redondeadas. Se conoce una variedad que tiene la parte superior del cuello, toda la region dorsal y parte de la cara superior de la cola, de un hermoso color rojo de ladrillo, sembrado de puntitos pardos, pero en general uniforme. Esta coloracion se observa con mas frecuencia en los individuos machos que en los del otro sexo.

Es especie que habita toda la Europa, menos en su parte mas septentrional, pues no avanza tanto como el *L. muralis*. Vive también en ciertas regiones del Asia, pues se le ha encontrado en Crimea, á orillas del mar Caspio, en algunas provincias del Cáucaso, etc.

Habita las llanuras y las colinas; pero jamás las montañas, como la especie siguiente (*L. vivipara*). Reside con preferencia en los confines de los bosques, en los setos ó vallados, en los grandes jardines ó bien en las viñas. Su morada es un agujero estrecho, mas ó menos profundo, encorvado debajo de una espesura de yerbas ó entre las raíces de un árbol, abrigándose en él durante todo el invierno despues de haber tapado ó cerrado su entrada con un poco de tierra ó algunas hojas secas. No sale de su madriguera hasta que llegan las buenas estaciones, ó hasta que el tiempo es favorable para la caza de los insectos de que se alimenta, tales como moscas, pequeños ortópteros y á veces orugas. La hembra pone de nueve á trece huevos cilindricos y truncados en sus dos puntos.

Algunos erpetólogos modernos, interpretando á su modo á Linneo, dan á esta especie el nombre de *L. agilis*, pero Duméril le impone el de *L. stirpium* bajo el cual le describió perfectamente Daudin por vez primera. Duméril se halla convencido de que Linneo con la denominacion de *L. agilis* confundió todas las especies de lagartos de nuestro pais que tuvo ocasion de observar.

5.^a ESPECIE.—*LACERTA VIVIPARA*.

(Jacquin.)

SINONIMIA: *Lacertus terrestris vulgaris ventre nigro maculato* de Merrett;—*L. vulgaris* de Ray;—*Lacerta vulgaris* de Charlet;—*L. agilis* de Berkenk., Turt., Sheppard., Lichtenst., Flem., Gray, Jennyns.;—*The new orvet* de Borlase;—*Scaly Lizard* de Penn.;—*L. vivipara* de Jacq., Leuckart, Reichenb.;—*L. œdura* de Sheppard.;—*L. crocea* de Vöf, Fitz., Eversm., Krynicky;—*L. montana* de Mik., Schinz;—*L. pyrrhogaster* de Merr.;—*L. unicolor?* de Kuhl;—*L. schreibersiana* de Milne Edw., Dugés, Gray, Holland.;—*L. praticola* de Eversm.;—*Zootoca* (*L. vivipara* de Jacquin) de Wagl.;—*Z. crocea* de Wieg.;—*Z. jacquin* y *Z. guerini* de T. Coct.;—*Z. pyrrhogastra* de Tschudi;—*Z. vivipara* (nimble Lizard, common Lizard) de T. Bell;—*Lizard* var. de Charlesworth.

CARACTERES: Una sola placa naso-frenal; sien-

nes con escamas poligonales ó disco-poligonales, en medio de las cuales hay un disco maseterino; una occipital pequeña; sin dientes en el paladar; surco gular apenas visible; escamas dorsales distintamente oblongas, hexagonales; las placas ventrales forman ocho series, dos de ellas muy cortas, las marginales extensas compuestas de pequeñísimas piezas; y seis largas, de las cuales las dos medias son mas estrechas que las otras cuatro; de nueve á doce poros femorales; dorso pardo, oliváceo ó rojizo, con una faja negra á cada lado, recamada de blanco por arriba y por abajo; una línea negra á lo largo de la region raquidea; vientre manchado de negro sobre un fondo amarillo naranjado.

El lagarto viviparo es de talla muy inferior (no llega á un palmo) al *L. stirpium*; sus miembros son proporcionalmente tan cortos, pero su cola, al contrario, es mas larga y de forma muy particular; porque en vez de disminuir gradualmente de diámetro desde la raíz, conserva casi el mismo grosor hasta hácia la mitad de su longitud angostándose luego aunque de un modo muy insensible.

Vive en Francia, en Italia, en España, en Suiza, en Alemania, en Escocia, en Irlanda, y también en Rusia, porque Mr. Eversmann publicó con los nombres de *L. crocea* y *L. praticola*, varias figuras hechas en vista de individuos pertenecientes á todas luces á la especie de que vamos hablando; individuos que habia encontrado en algunos puntos del Cáucaso, en el gobierno de Kasan y en el de Odemburgo.

No suele vivir mas que en las montañas. Mr. Tschudi dice que en Suiza frecuenta con preferencia los bosques de abetos secos, donde se abre agujeros debajo de las hojas caídas, para que le sirvan de refugio en los momentos de peligro. Sin embargo, se le encuentra á veces en los bosques sombríos y húmedos. En aquel pais no es tan comun como la especie anterior, sucediendo lo contrario en Inglaterra. Aliméntase de insectos de diversos órdenes, pero busca principalmente los dípteros.

La hembra paré en junio, de cinco á siete huevos de los cuales, pocos minutos despues de puestos, salen los pequeñuelos perfectamente desarrollados. Este hecho que observó por vez primera Jacquin, ha sido luego comprobado por Leuckart y por Cocteau, quien escribió sobre este asunto una excelente memoria inserta en el Almacen de zoología de Guerin. Como aquí encontramos el primer ejemplo de un reptil que da al parecer á luz pequeñuelos vivos, creemos deber exponer algunas reflexiones sobre esta circunstancia. Este hecho, en sí mismo, no exige notables modificaciones en la organizacion; pues á menudo en un mismo género, se observan ciertas especies que ponen huevos al paso que otras son vivíparas. Sirvan de ejemplo algunos dípteros, muchos moluscos, un gran número de peces cartilaginosos y varios óseos, y en la clase de los reptiles en particular los anguis que constituyen un género de saurios, las víboras y algunas otras serpientes, y por fin las salamandras entre los batracios. En todos estos casos, hay fecundacion prévia del huevo en el interior, el germen, una vez vivificado, se desarrolla en el oviducto, permaneciendo en él el tiempo necesario para que pueda ser despuesto por la madre en las circunstancias que crea mas adecuadas al género de vida del jóven ser.

6.^a ESPECIE.—*LACERTA VIRIDIS*.

(Daudin.)

SINONIMIA: *Seps terrestris* de Laur.;—*Lacerta* (*L. viridis* de Daud.) de Wagl.;—*L. viridis* de

Petiver, Daud., Wolf, Merr., Lichtenst., Riss., Fitz., B. de S. V., Mill., Dugés, Griff., Menest., Eversm., Gray, Bonap., Wieg., Bibron y B. de S. V., Desmar., Jennyns, Gerv., Latr., y var. *d* y *f* del mismo, Tschudi Kryník., Schinz;—*L. bilineata* de Daud., Cuv., Desmar., Mill., Schinz;—*L. chloronata* y *L. sepa* de Raffin.;—*L. exigua*, *L. gracilis* y *L. strigata* de Eichw.;—*L. smaragdina* y *L. bistriata* de Schinz;—*L. sylvicola* de Eversm.;—*Le Léopard vert piqueté* de Cuv., Milne Edw.

CARACTERES: Dos placas naso-frenales regularmente superpuestas; sienas con escamas poligonales, inequilateras, con una central mayor que las otras; una occipital pequeña; dientes en el paladar; surco gular bien pronunciado; escamas dorsales granuladas hexágonas oblongas, tectiformes; las placas ventrales forman ocho series, dos de ellas cortas, las marginales extensas, compuestas de pequeñísimas piezas, y seis largas, de las cuales las dos medias son mas estrechas que las otras; de doce á veinte poros femorales; por encima ya uniformemente verde, ó pardo punteado de verde, ó verde punteado de amarillo; ya de un tono pardo con manchas verdes ó blancas, ondeadas de negro ó bien de dos á cinco líneas longitudinales blancas recamadas de negro, vientre amarillo.

Admítense muchas variedades que vamos á dar á conocer porque es especie muy comun en España.

Variedad a, ó concolora.—Los individuos que se refieren á esta variedad son, por encima de un hermoso verde puro, al paso que un amarillo de canario ó ligeramente verdoso colora todas sus regiones inferiores.

Variedad b, ó punteada de negro.—El fondo de la coloracion de las partes superiores es verde, ó verde amarillento ó azulado, con un considerable número de pequeñísimos puntos negros.

Variedad c, ó punteada de amarillo.—El animal está finalmente punteado de amarillo sobre un fondo verde claro ó muy oscuro; siendo en general mas dilatadas las manchas del cráneo que las restantes.

Variedad d, ó de cabeza azul.—Esta variedad, cuyos lados y parte inferior de la cabeza son de un hermoso azul, puede tener el resto del cuerpo colorado del mismo modo que una de las tres variedades anteriores. En Italia y Sicilia, es en donde particularmente se encuentra esta variedad.

Variedad e, ó manchada.—Encuéntranse á menudo individuos que, sobre un fondo pardo ó verde, tienen manchas cuadrilateras negruzcas cerca de cada una de las cuales hay casi siempre una mancha blanquecina ó amarillenta. Estas manchas, que pueden estar poco ó muy dilatadas, en corto ó en considerable número, afectan una disposicion en series longitudinales ó en quincuncio.

Variedad f, ó punteada y con 4 líneas.—Esta es, ó la variedad *c* ó la *e*, con 4 líneas longitudinales amarillas ó blancas, dos á cada lado del dorso mas ó menos marcadas, á veces enteras y otras interrumpidas de trecho en trecho. Solo los machos suelen presentar este modo de coloracion.

Variedad g, ó manchada y con 4 líneas.—Es de un hermoso verde mas ó menos claro con 4 líneas longitudinales de un blanco amarillento, recamadas de negro, situadas dos á la derecha y dos á la izquierda. Las superficies parten de los ángulos del cráneo para ir á perderse á los lados de la cola, y las inferiores de los bordes posteriores de las orejas para ir continua-

mente hasta encima de los muslos. Estas líneas se hallan orilladas por manchas irregulares, de forma cuadrilátera, pequeñas ó bastante dilatadas, negruzcas ó de un verde muy oscuro. Esta variedad apenas se observa mas que en las hembras.

Variedad h, ó con 3 líneas.—Sobre un fondo verde claro uniforme ó punteado de pardo, ó bien sobre un fondo pardusco ó rojizo se dibujan cinco líneas longitudinales, blancas ó amarillas recamadas de negro. Tres, una media y dos laterales, reinan encima del cuello y del dorso, prolongándose bastante por la cola. Las otras dos se extienden, una á derecha y otra á izquierda á lo largo de la region cervical y de las partes laterales del tronco y de la cola. Las mas de las veces dos de estas líneas (las inferiores) se hallan interrumpidas á trechos, ó mejor reemplazadas por dos series de manchas del mismo color. Esta variedad es la que mas comunmente se encuentran en la region oriental de Europa, y la occidental de Asia.

Variedad i, ó entreverada.—M. Dugés la describe del modo siguiente: «Toda la extension del dorso y el origen de la cola llevan un conjunto irregular y abigarrado de puntos y de líneas vermiculadas, amarillas unas, negruzcas otras, parecido en cierto modo á la red de los *L. ocellata* viejos. A veces esta abigarradura de tintas vivas y destacadas se extiende hasta por los costados; y otras el dorso propiamente dicho es el único casi colorado, con dos líneas longitudinales, que son las mismas de la variedad rayada (*S. bilineata* de Daudin), que encajan en cierto modo en aquella guardacion, cuyo conjunto presenta un golpe de vista bastante agradable. Por fin, hay también individuos casi sin líneas contorneadas, sino tan solo con manchas y con puntos amarillos y negros, y irregularmente mezclados, los cuales establecen la transicion entre esta variedad y la manchada. El resto del cuerpo luce la misma coloracion que las variedades punteadas.»

Todos los individuos, sea cual fuere la variedad á que pertenezcan, tienen el iris de un blanco rojizo, las uñas pardas, la lengua negruzca y el párpado superior con un punto negro. En los individuos jóvenes la coloracion es, por encima de un verde botella ó de una tinta pardusca con cuatro ó cinco líneas longitudinales amarillentas ó blanquecinas y casi siempre recamadas de negro. A veces falta la media-dorsal; y en ciertos casos todas ó parte están reemplazadas por series de manchas, sobre todo las dos inferiores, debajo de cada una de las cuales reina alguna que otra vez una línea de puntos ó de gotitas blancas.

Alcanza á pié y medio de longitud total, y se halla esparcida por toda Europa, si bien no se adelanta mucho hácia el Norte, ni nunca se le ha observado en Inglaterra, Irlanda y Escocia. Las costas mediterráneas del Africa le producen lo mismo que la mayor parte de las comarcas situadas al Occidente del Asia. Según M. Tschudi, no habita mas que la parte meridional de la Suiza, en el Teunó, el Valais, el canton de Vaud, donde se le encuentra en las montañas hasta una altura de cuatro mil piés. Frecuenta las yerbas frondosas, los setos y los zarzales, por los cuales trepa con facilidad. Aliméntase de moscas, de saltamontes, de pequeños coleópteros y de orugas. Domesticada come con gusto lombrices, gusanos de la harina ó larvas de tenebrias, etc.

TERCER GRUPO.

Especies con escamas dorsales distintamente granuladas y yuxta-puestas.

A.—CON EL PÁRPADO INFERIOR ESCAMOSO.

7.^a ESPECIE.—*LACERTA OCELLATA*.

(Daudin.)

SINONIMIA: *Lacertus major viridis admodum*