

VARIACIONES I VARIEDADES

POR

P. GERMAIN

El uso equivocado que se hace a menudo de estas dos denominaciones i la necesidad que tengo, desde tiempo ha, de indicar exactamente el sentido que doi a cada una, me han encaminado a escribir lo que sigue:

Desde el trópico hasta su estremidad, la América del Sur tiene el borde occidental de su parte austral, ribeteado por una tira de tierra aprisionada entre mar i cordillera, larga de 600 leguas, ancha de 30 a 50, i cuya superficie es sumamente desigual.

¡Esto es Chile!

En la estremidad austral de su longitud, este ribete recibe abundantes lluvias, está cubierto de selvas profundas e intransitables, i el clima es frio: pues, algunos ventisqueros llegan hasta el mar.

En su estremidad boreal, no llueve nunca; solo una neblina especial se arrastra a veces a inmediaciones del mar; el clima es cálido, i la vejetacion ha desaparecido por completo.

Entre estos dos extremos la parte intermediaria presenta todas las variaciones posibles.

En el sentido de la anchura, el clima de la parte en contacto con el mar, participa de las ventajas i de los inconvenientes propios a toda rejion marítima.

Luego despues, i mas o ménos en medio de la anchura, se estiende de Norte a Sur una cordillera, que, cortada con frecuencia por las corrientes caudalosas que bajan de los Andes, es mui irregular i desigual; pero que, en algunas partes, alcanza a dos mil metros de altitud, o aun mas.

Entre esta cordillera i la de los Andes se estienden valles fértiles, en donde se levantan ciudades numerosas, i de los cuales la agricultura saca la alimentacion de los habitantes.

Por fin, mas al Este, en medio de un desórden caótico de cumbres i quebradas inaccesibles, corre encima de las nieves eternas de los Andes la linea que separa esta faja angosta de la ancha pampa del vecino.

Sin duda que todos los hombres que piensan, pero principalmente los naturalistas, al considerar esta topografía de Chile i las consecuencias que tantas dificultades han de provocar en su clima, han de quedar asombrados al darse cuenta de la infinidad de modificaciones que éste ha de ofrecer, i de la influencia evidente que cada una de ellas ha de tener sobre los seres que viven a su alcance.

Mirando estas variaciones de clima únicamente con los ojos del entomólogo, se debe naturalmente considerar como su consecuencia inevitable, las modificaciones paulatinas de colores, de escultura, de tamaño, etc., que se manifiestan sobre los insectos en territorios, i hasta en valles, o aun en ciertos rincones a veces mui reducidos de dicha rejion. En estos, se ve con frecuencia constituirse variaciones estrictamente locales, que no admiten compañeras, ni tampoco aparecen en otra parte: variaciones sin variedades cuyo nombre propio es «*variaciones jeográficas*»; i cuya mision evidente es de formar, en la prosecucion de los siglos, especies distintas.

En cuanto a la palabra «*variedad*», ella debe aplicarse solamente a los ejemplares manifiestos de una misma especie, que difieren mas o ménos los unos de los otros, pero que viven revueltos i se cruzan entre sí.

La reproduccion de una variacion es constante, lo que indica que participa del carácter que sirve de base a la especie: la constancia. La reproduccion de la variedad es inconstante e imprevista.

Los datos que preceden hacen fácilmente conjeturar la gran cantidad de variaciones, que ha de presentar la fauna entomológica chilena, i bastan para aconsejar a los que escriben sobre este ramo, poca precipitacion i mu-

cha prudencia en la admision de las *especies nuevas*: al mismo tiempo que demuestran a los colectores, cuán útil es indicar la procedencia exacta de los ejemplares que recojen; porque, si este dato es sin valor para la entomología en jeneral, él constituye la luz que ha de guiar a los entomólogos locales para distinguir entre sí las especies verdaderas, i separar las *variaciones* de las *variedades*.

Desde medio siglo ya, que el estudio de los insectos de Chile ha despertado mi interes i captado mi aficion, he levantado apénas el velo, que oculta la cuestion sobre la cual se diserta aqui; sin embargo, a consecuencia de la duracion de mis observaciones i de los numerosos elementos que pusieron entre mis manos, he llegado a hacerme, respecto a varias especies, opiniones que creo acertadas, i que son importantes para facilitar su determinacion. Voi por eso a dar a conocer las principales, sin pretender presentarlas como verdades indiscutibles; sino con la intencion de indicar a los entomólogos—ahora que está bien establecido lo que entiendo por variaciones jeográficas i por variedades individuales—cuales son en Chile las familias o los jéneros en los cuales he notado *variaciones*, i las especies en las cuales he notado *variedades*.

Variaciones

Entre los jéneros que me han parecido mui abundantes en variaciones jeográficas los mas notables son:

En los **Carabidae** los jéneros: *Carabus*, *Antarctia*, *Cnemalobus*.

En los **Staphylinidae** los jéneros: *Polylobus*, *Trogophloeus*.

En los **Lamellicornia** los jéneros: *Cratoscelis*, *Maypa*, *Brachystermus*, *Aulacopalpus*.

En los **Buprestidae** los jéneros: *Psiloptera*, *Epistomentis*, *Polycستا*.

En los **Elateridae** el jénero: *Deromecus*.

En los **Dasyllidae** el jénero: *Elodcs*.

En los **Malacodermidae** los jéneros: *Lucidota*, *Telephorus*, *Astylus*.

En los **Tenebrionidae** los jéneros: *Nyctopetus*, *Scotobius*, *Nycterinus*, *Gyriosomus*, *Nyctelia*, *Epipedonota*, *Cerostena*, *Psectrascelis*, *Praocis*, *Heliophygus*.

En los **Curculionidae** los jéneros: *Strangaliodes*, *Megalometis*, *Listroderes*, *Lophotus*, *Adioristus*.

En los **Phytophagidae** el jénero: *Psathyrocerus*.

Esplico bien, que no entiendo decir aquí, que todas las especies de cada jénero citado son variaciones de una misma; sino que, en todos ellos, hai uno o varios tipos que presentan variaciones evidentes.

Variedades

Por su parte, las variedades, tales como las tengo definidas mas arriba, son frecuentes i manifiestas en numerosas especies: cuyas mas notables son:

- En los **Carabidae**: *Crossonychus viridis* (Dej.)
 » » » *Hemalodera limbata* (Sol.)
- En los **Nitidulidae**: *Cybocephalus chilensis* (Reitt.)
- En los **Trogositidae**: *Diontobolus punctipennis* (Sol.)
 » » » » *flavolimbatus* (Reitt.)
- En los **Lamellicornia**: *Oryctomorphus bimaculatus* (Guér.)
- En los **Buprestidae**: *Anthaxia concinna* (Mann.)
- En los **Elateridae**: *Cryptohypnus nivalis* (F. & G.)
 » » » *Ludius decorus* (Germ.)
- En los **Dascylledae**: *Elodes histrio* (P. G.)
- En los **Malacodermidae**: *Arthrobrachus varians* (Sol.)
 » » » » *nigromaculatus* (Sol.)
- En los **Cleridae**: *Epiclines basalis* (Bl.)
 » » » *Thanasimus modestus* (Phil)
 » » » » *prasinus* (Sin.)
- En los **Tenebrionidae**: *Phaleria Gayi* (Cast.)
- En los **Pyrochroidae**: *Pilipalpus dasytoides* (Fairm.)
- En los **Cantharidae**: *Tetraonyx limbatus* (Cast.)
- En los **Ædemeridae**: *Batobius mutabilis* (F. & G.)
 » » » *Stenaxys chilensis* (F. & G.)
- En los **Curculionidae**: *Plapyapistes marginalis* (Fahrs.)
 » » » *Cylindrorhinus angulatus* (Guér.)
 » » » *Lophotus fasciatus* (Boh.)
 » » » » *schönhcerri* (Sol.)
 » » » *Heilipus signatipennis* (Bl.)
 » » » *Rhycephenes Incas* (Gyll.)
 » » » » *Maillei* (Sol.)
- En los **Longicornia**: *Sybilla Cæmeteri* (Thoms.)
 » » » *Adalbus Proteus* (P, G.)
 » » *Compsa pallidicornis* (F. & G.)

- En los **Longicornia**: *Compsa flavonitidum* (E. & G.)
» » » *Callideriphus lætes* (Bl.)
En los **Phytophagidae**: *Chelomorpha varians* (Bl.)
» » » *Dachrys Gayi* (Lac.)
» » » » *succincta* (Erichs.)
» » » *Grammicopterus flavescens* (Bl.)
» » » *Pachybrachys Gayi* (Bl.)
» » » *Monachus variabilis* (Bl.)
» » » *Noda aurea* (Bl.)
En los **Coccinellidae**: *Eriopsis connexa* (Germ.)
» » » *Coccinella varians* (P. G.)

P. GERMAIN.

