

son comprimidas i tienen los puntos de largo sobre 9-10 líneas de ancho; son un poco en forma de hoz; su márgen ventral es plana i ofrece dos ángulos mui marcados, uno en cada lado; contienen 3 semillas mas o ménos. Las semillas maduras son mui comprimidas, i por eso casi mas parecidas a habas que a porotos, de color blanco con una mancha de color rojo oscuro en la estremidad mas puntiaguda, i alcanzan a medir 12 líneas de longitud sobre una anchura de  $7\frac{1}{2}$  líneas, i un grosor de 3 líneas no mas.

IV.

Algunas especies nuevas de Coleópteros de la provincia de Valdivia (1).

F. Philippi

1.—DORCUS BIPUNCTATUS F. PH.

*D. niger*, subovatus; capite angustiore quam thorax, punctato, punctis in margine anteriore lateralibusque profundioribus et magis confertis; mandibulis punctatis, extus bicarinatis, supra planis; tergo prothoracis punctato, punctis in medio haud oblitteratis, antice in medio marginis punctis duobus elevatis notato; elytris valde punctatis (punctis postice multo minoribus), antice sulcis abbreviatis confuse notatis; ventre nitidiore, lateribus valde punctato.—Longit. cum mandibulis  $12\frac{1}{2}$  lin.; latit. capitis inter oculos  $3\frac{2}{3}$  lin.; latit. thoracis  $5\frac{1}{2}$  lin.; latit. elytrorum totidem.

Bastante comun en la provincia de Valdivia.—Esta especie es enteramente negra, de forma casi ovoida. La cabeza es mas angosta que el torax, puntuada, siendo los puntos mas hondos i mas acercados en el borde anterior i los bordes laterales; las mandíbulas son igualmente puntuadas i ofrecen dos aristas o quillas en su lado exterior, su cara superior es plana; el dorso del protórax es tambien puntuado i los puntos son aun visibles en su centro, su borde anterior presenta dos pequeñas elevaciones en forma de puntos redondos, que le han valido el nombre que le doi. Los elitros son mui puntuados, siendo los puntos de la parte posterior mas pequeños, en la parte anterior tienen pequeños surcos abreviados que no guardan orden. El vientre es bastante lustroso i puntuado en los lados.—Este coleóptero se distingue del *Dorcus Darwinii* Hope por la cabeza

(1) He agregado la descripción de algunas otras especies de la misma provincia, que eran del caso; se hallan designadas con simple Ph. en pos del nombre latino.—Dr. R. A. Philippi.

mas angosta i puntuada; las mandíbulas puntuadas i provistas al exterior de dos aristas, i planas encima, i por los dos puntos elevados en el borde anterior del protórax.

2.—DORCUS MODESTUS F. PH.

*D. niger*, opacus; capite bituberculato, punctato, in parte elevata laevi; mandibulis bidentatis; tergo prothoracis in medio longitrorsum foveolato, lateribus arcuatis, luteolis; elytris in medio antice planatis, subsulcatis, punctatis, ad marginem luteolis; parte inferiore corporis punctata; femoribus rubris. Longit. 6 lin.; latit.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Parece bastante raro.—El animal es enteramente negro, a excepcion de los fémures que son colorados, i sin lustre. La cabeza tiene dos tubérculos i es puntuada a excepcion de la parte mas elevada; las mandíbulas ofrecen dos dientes. El dorso del protórax tiene en su medio un hoyuelo; sus lados son arqueados i amarillentos. Los elitros son planos en el medio de su parte anterior, puntuados i muestran indicios de surcos longitudinales; sus bordes son igualmente amarillos. La parte inferior del cuerpo es puntuada.—Se diferencia del *D. Spinolae* Sol. por tener solo dos dientes en vez de tres en la base de las mandíbulas, i por carecer de tuberculo en el borde anterior del protórax. ¿Seria acaso la hembra de esa especie?

3.—CHIAZOGNATHIUS IMBERBIS PH.

*Ch. mas*: capite foveis tribus sulpto, haud armato; mandibulis caput modo sesquies aequantibus, simplicibus, apice incurvatis, margine dentatis; antennis imberbibus; prothoracis marginibus lateralibus rotundatis, inermibus aut bidentatis; elytris rugatis; femoribus tibisque anticis posteriores longitudine haud superantibus.—Longit. inclusis mandibulis  $11\frac{1}{2}$  lin.; latit.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Mui raro cerca de la ciudad de Valdivia, lo conseguí del señor Kogler.—El color es como en el *Ch. Grantii*. La cabeza i el clipeo son cubiertos de puntos finos i apretados; el borde anterior del clipeo es tronchado. En la cabeza se ven dos hoyelos profundos inmediatamente despues del borde anterior, i un tercero ménos hondo en la línea mediana cerca del borde posterior en medio de un espacio plano, pero no hai ningun tubérculo. Es primer artículo de las antenas no iguala la anchura de la cabeza, i no tiene barba en su extremidad; los demás reunidos son tan largos como el primero. Las mandíbulas son apé-



fajas negruzcas en los elítrios, pero son más débiles. La parte desnuda del abdomen es por lo común blanca en el medio con una mancha de color castaño en cada lado. La cabeza es negra, así mismo el pecho; las antenas son morenas, el abdomen con los pies rojizo.

21.—BRUCHUS CERATIBORUS PIL.

Br. cinnamomens, pilis cinereo-albis vestitus; prothorace punctato; elytris striato-punctatis; jam concoloribus, jam fusco maculatis; pedibus pallide rufis.—Long. 2  $\frac{1}{4}$  lin.

Es muy común en las vainas del Algarrobo, cuyas semillas destruye. Todo el cuerpo es de color canela, y cubierto de pelos recostados de un blanco que tira al gris. La cabeza es puntuada y muestra entre los ojos una línea longitudinal lisa, apenas alzada. Las antenas son casi filiformes en su base, y aserradas desde el artículo quinto; su último artículo es aovado. El protórax es de forma trapezoidal, con su borde posterior bisinuado, casi tan ancho como la base de los elítrios, y fuertemente puntuado. Estos son luego más anchos que el protórax, casi troncados, siendo cada uno redondeado en su extremidad, y tienen estrías longitudinales puntuadas; son a veces de un color uniforme, otras veces manchadas, mostrando por lo común una mancha mayor negruzca en la extremidad, y otras menores en su centro y en la callosidad humeral. El escutelo es alargado y cubierto de una velloidad muy densa, blanquizca. Las patas son delgadas, principalmente los tarsos posteriores, en los cuales es difícil distinguir el tercer artículo del segundo. Los muslos posteriores muestran detrás del diente grande dos ó tres más chicos. Los machos ofrecen en el centro de la primera lámina ventral una membrana delgada, lisa, que parece cubrir una cavidad, y son de un color uniforme o manchadas de lunares negruzcos como un tablero; tienen casi siempre las extremidades negras. Las patas son muy pálidas, los muslos posteriores casi sulfureos. Los tarsos son muy delgados principalmente los del último par de patas.

22.—CALLICHROMA CONCINNA F. PH.

C. corpore virescente; antennis nigris; prothorace quadrituberculato cum capite nigro; elytris obscure testaceis, margine exteriori, anteriore nec non regione suturali viridibus; pedibus atroviridibus.—Longit. 17 lin.; latit. 5  $\frac{1}{2}$  lin.; longit. antennarum 13  $\frac{1}{2}$  lin.

Muy raro cerca de Valdivia; conozco solo tres ejemplares, el que actualmente formará parte del Museo Nacional, el mío y uno mutilado

del señor Nettig.—La cabeza es negra, y muestra una depresión entre los ojos, recorrida por un surco longitudinal que se prolonga un poco más hacia arriba y hacia abajo; tiene unos pocos puntos lundidos, y unos pocos pelos. Las mandíbulas son enteras; los palpos cortos, el segundo artículo de los maxilares es apenas más largo que los otros, el último es oblongo, no troncado. El protórax es lampiño, lustroso, y muestra cuatro tubérculos cónicos, dispuestos en una hilera transversal; los laterales son agudos, los medianos obtusos; hay una quinta prominencia poco marcada ante el escutelo. Los elítrios son puntuados y algo arrugados, y muestran dos líneas longitudinales elevadas, poco marcadas; sus ángulos humerales son saledizos; el fondo de su color es amarillento, pero el tubérculo de la espalda es de un verde muy oscuro, y el borde sutural, el anterior y el exterior son de un verde más claro, que pasa poco a poco al color del fondo. El mesosterno, metasterno y abdomen son igualmente de un verde oscuro; hay una mancha amarillenta detrás del origen de las patas posteriores, y las láminas ventrales son bordadas de negro.

23.—HEPHAESTION VERSICOLOR F. PH.

H. niger; capite laevi; antennis nigris, articulo primo, secundo, basique tertii flavis; prothorace nitido, utrinque maculis duabus flavis ornato, antice transversim impresso, medio bituberculato, lateribus unidentato; elytris laevibus, luteis, vitta chalybea ab humero ad apicem deducta sensim latiore ornatis; pedibus nigris, femoribus flavis, apice nigro; metathorace postice utrinque flavo maculato; abdomine rufo, segmento apicali, maculisque duabus penultimi nigris.—Longit. 10  $\frac{2}{3}$  lin.; latit. 2  $\frac{1}{2}$  lin.; longit. antennarum 8 lin.

Este insecto debe ser muy raro, pues que en tres años caceé un solo individuo en nuestro potrero de San-Juan.—El color jeneral del cuerpo es negro. La cabeza es lisa; las antenas negras, pero el artículo primero, el segundo y la base del tercero son amarillos. El protórax es muy lustroso, adornado en cada lado de dos lunares amarillos, y tiene en la parte anterior una depresión trasversal, en su centro dos tubérculos, y en cada lado un diente agudo. Los elítrios son lisos, amarillos, con una faja longitudinal de un azul de acero, que se extiende ensanchándose más y más desde las espaldas hasta la extremidad. Los pies son negros, pero los fémures amarillos con excepcion de su extremidad tibial, que es igualmente negra. El metatórax tiene posteriormente en cada lado una mancha amarilla. El abdomen es rojo, pero el último segmento es negro, y así mismo dos manchas del penúltimo.—

Esta especie es aliada al *H. ochreatum* Newm. pero se distingue a primera vista por sus colores.

24.—*HEPHAESTION RUFIVENTER* PH.

*H. angustus*, nigro-violaceus; antennis pedibusque omnino nigris; elytris ab humeris inde usque ad apicem angustissimis; abdomine e rubro luteo.—Longit. 10 lin.; latit. elytrorum 2 lin.; longit. antennarum  $7\frac{1}{2}$  lin.

Jerman Krause halló un ejemplar en el verano de este año cerca del Corral.—Esta especie tiene la forma del *H. gracilipes* de Newman, i tiene del mismo modo los elitros mui luego encojidos hasta su extremidad como una tira larga i angosta. Su color es de un negro un poco morado; la cabeza es canaliculada; el protórax tiené los cuatro tubérculos, que estamos acostumbrados a ver en este jénero; las antenas i los pies son enteramente negros, i todo el abdomen es de un rojo mui vivo, que tira al amarillo.

25.—*HEPHAESTION ANNULATUS* F. PH.

*H. angustus*, niger; antennis nigris, artículo séptimo, primi, octavique basi albis; dentibus lateralibus prothoracis rectis; elytris nigris, nitidis, linea elevata, longitudinali costatis, pone humeros usque ad apicem angustissimis; pedibus nigris, in posticis femorum basi, *annulo tibiae*, tarsisque praeter basin articuli primi et articulum quartum albis. Longit. 13 lin., latit. fere 3 lin., longit. antennarum  $7\frac{1}{2}$  lin.

Hallé unos pocos ejemplares en nuestro potrero de S. Juan.—El cuerpo es angosto, enteramente negro; la cabeza canaliculada, las antenas negras, a excepcion del artículo séptimo, de la base del primero i de la base del octavo, que son blancos. El protórax muestra dos tubérculos en el centro i un diente recto en cada lado; los elitros son luego mui encojidos en forma de una tira larga i angosta, lustrosos, recorridos por una línea longitudinal alzada, parecida a una costilla. Los pies son negros, a excepcion de la base de los muslos, de un anillo de las piernas, de la mitad posterior del artículo primero, i de todo el artículo segundo i tercero de los tarsos de las patas posteriores, que son blancos.—

Es mui parecido al *H. macer* Newm. que conozco solo por la descripción i figura dadas en Gay Zool. V. p. 468, pero observo que en

este los dientes laterales del protórax son dirigidos hácia atrás, que los elitros segun la figura t. 28. f. 2. son puntuados i no lisos (¿seria a caso un error del gravador?), que las alas son amarillentas, las que en nuestra especie son mui negras, que los muslos i piernas son velludas, miéntras en el *H. annulatus* son casi lampiños, que le falta el anillo de las piernas posteriores, i que tiene las patas posteriores dos veces tan largas como las anteriores, siendo que en nuestra especie las patas posteriores son solamente una vez i media tan largas como las antecedentes.

26.—*CALLISPHYRIS LEPTOPUS* PH.

*C. nigra*, hirsuta; antennis nigris, basi flavis; prothorace supra tuberculis duobus sat magnis munito; elytris flavis, apice nigris; pedibus flavis; femoribus anterioribus fusco annulatis; posticis parum incrassatis, annulo nigro, nigro villosa ornatis; tibiarium posticarum parte última nigra, nigro-villosa; tarsis flavis, artículo último fusco. Longit. 17 lin.; latit.  $3\frac{1}{4}$  lin.; longit. antennarum  $8\frac{1}{2}$  lin.

Descubierto en el año corriente cerca del Corral por Krause en un solo ejemplar.—El cuerpo es negro i mui velludo. Las antenas son negras, pero su base es amarilla. El protórax muestra encima dos tubérculos bastante grandes. Los elitros son de un amarillo moreno con la extremidad negra. Los pies son amarillos; los muslos anteriores i medianos tienen un anillo moreno, los posteriores, que son poco incrassados, muestran un anillo negro cubierto de un vello denso negro, i son por lo demas casi lampiños; las piernas posteriores tienen su extremidad negra, e igualmente cubierta de un denso vello negro. Los tarsos son amarillos a excepcion del último artículo que es moreno, los segmentos del vientre no tienen el bordo amarillo.—Las patas posteriores delgadas i sus anillos singulares, etc., distinguen a primera vista esta especie del *C. macropus*.

27.—*PLATYNOCERA NIGRICEPS* F. PH.

*Pl. capite pectoreque nigris; abdomine pedibusque ferrugineis; elytris rufis, bis tertiam abdominis partem aequantibus; antennis nigris, articulis tertio, quarto basique quinti rufis; tarsis nigris; tergo prothoracis quadrituberculato, tuberculis medianis minus proeminentibus.*—Longit. 8 lin.; latit.  $1\frac{1}{2}$  lin.

La cabeza es negra; las antenas lo son igualmente a excepcion del



artículo tercero, cuarto i de la base del quinto, que son bermejós.

El protórax es negro i muestra los sólitos, cuatro tubérculos siendo los medianos ménos saledizos. Los elitros cubren las dos terceras partes del abdomen, i son bermejós. El abdomen tiene un color ferruginoso, i lo mismo las patas a excepcion de los tarsos que son negros.

28.—NECYDALOPSIS VALDIVIENSIS F. PH.

N. nigra, angusta; capite punctulato; prothorace valde et profunde punctato rugoso, in tergo quadrituberculato et medio longitrorsum subcarinato; elytris abbreviatis, subtriangularibus, in medio oblique unisulcatis; metathoracis lateribus postice macula alba notatis; segmentis duobus primis abdominis lateribus albo lineatis; femoribus valde clavatis, rufis, clava nigra; tibiis nigris, basi rufis; tarsis nigris, posterioribus apice articuli primi articuloque secundo albis; antennis nigris, articulis secundo, tertio, quarto quintoque rufis, nono decimoque basi albis.—Longit.  $4-6\frac{1}{2}$  lin.; latit.  $\frac{2}{3}$  lin.

Esta especie se halla con alguna frecuencia en las flores del *Cha-cai* (*Colletia crenata*).—Su cuerpo es negro i angosto. La cabeza es finamente puntuada. Las antenas son negras, pero el artículo segundo, tercero, cuarto i quinto son bermejós, i el nono i la base del décimo blancos. El protórax tiene una puntuacion profunda i arrugada, muestra los sólitos cuatro tubérculos i una especie de quilla longitudinal en su medio. Los elitros son abreviados, casi triangulares, con un surco oblicuo en el medio. Los lados del metatórax ofrecen posteriormente una mancha blanca, i los primeros segmentos del abdomen líneas blancas en sus lados. Los muslos son bermejós, pero la parte hinchada en forma de porra i mui gruesa es negra; las piernas son negras con la base bermeja; los tarsos igualmente negros, pero los de las patas posteriores tienen la extremidad del artículo primero i todo el segundo blancos.

29.—HOLOPTERUS ANNULICORNIS F. PH.

H. omnino luteus, undique pilis luteis appressis dense vestitus; capite obsolete sulcatulo, subtus cum oculis maximis nigro, laevi; prothorace conico, dorso bituberculato, lateribus unituberculatis, tuberculis lateralibus majoribus; elytris dense punctulatis, apice in spinam longam acutam exeuntibus; antennis corporis longitudine,

basi cylindricis, ad extremitatem compressis, luteis, extremitate articulorum omnium nigra; femoribus fuscis, laevibus.—Longit. 15 lin.; latit.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Es uno de los insectos raros de Valdivia.—Es enteramente amarilló, i densamente cubierto de pelos amarillos recostados. La cabeza tiene un surco poco distinto, i su parte inferior es negra, como así mismo los ojos que son mui grandes. El protórax es cónico i ofrece los sólitos cuatro tubérculos, siendo los laterales los mas grandes. Los elitros tienen una puntuacion fina i apretada i su extremidad tiene una espinita larga i aguda. Las antenas son de la longitud del cuerpo, cilíndricas en su parte inferior, comprimidas en la superior, amarillas, pero con la extremidad de todos los artículos negra. Los muslos son morenos i lisos.—Esta especie se distingue del *H. chilensis* Blanch, por los anillos negros de las antenas, el tamaño de los tubérculos laterales del protórax, la puntuacion fina de los elitros, etc.

30.—HOLOPTERUS LAEVIGATUS PH.

H. griseo-testaceus, pubescens; thorace qua lrispinoso; elytris laevibus, dense punctulatis, pilis appressis tectis; lineis longitudinalibus elevatis duabus obsolete; antennis, articulo primo cylindrico excepto, perfecte tetraquetris pedibusque rufo-fuscis.—Longit. 20-21 lin.; latit. 4 lin.; longit. antennarum fere 23 lin.

Parece bastante raro; conseguí un ejemplar del señor Kogler en Valdivia.—El color jeneral es un amarillo que tira mucho al gris; los pelos de la cabeza, del dorso del protórax i del abdomen son mas largos que los de los elitros, i como son recostados dan a las partes que cubren un lustre de seda; el pecho es casi velludo. El protórax muestra cuatro tubérculos agudos. Los elitros son lisos, mui finamente puntuados, i se conocen apénas las dos líneas elevadas longitudinales, que se ven distintamente en otras especies. Las antenas son perfectamente tetrágonas con los ángulos mui agudos, a excepcion del artículo basal, que es cilíndrico; son de un color moreno rojizo como así mismo las patas.—Se distingue facilmente del *H. chilensis* Blanch. por la puntuacion mui fina de los elitros, etc., i de la especie antecedente por sus antenas tetrágonas, no anuladas, etc.

31.—PACHYBRACHYS SEGETHI F. PH.

P. brevis, niger; capite maculis quatuor pallide flavis ornato; ter-