

# Contribución a la Paleontología chilena

## El mastodonte de Carahue

(*Dibelodon andium*), Cuv).

POR

Carlos Oliver SCHNEIDER.

Conservador del Museo de Concepción  
Profesor de Geología y Mineralogía en la Universidad de Concepción

En la provincia de Cautín, en terrenos cuartarios pleistocenos, próximos a Carahue y Nueva Imperial, a siete kilómetros del primer pueblo, en un fundo del señor Valck, se encontraron en distintas ocasiones restos de mastodontes, principalmente en 1904, en 1913 y en 1916.

La mayor parte de estos restos se encuentran en poder de particulares de la región (1) y sólo se conservan convenientemente algunos que han sido adquiridos por el Gabinete de Ciencias de la Escuela Normal de Chillán, por la de Victoria y los donados a la Escuela Normal de Valdivia por el señor Quezada Acharán y al Museo de Concepción por don Carlos Charpentier y don Guillermo Paschen.

Debo el estudio de la mayor parte de este material a la muy gentil amabilidad de mi difunto amigo y colega el profesor José Antonio Campo, de la ex-Escuela Normal de Victoria y también a la cooperación generosa de los profesores Leonidas Manríquez, de la Escuela Normal de Chillán y Abraham Montealegre Randolph, de la ex-Escuela Normal de Valdivia, quienes me facilitaron las piezas que poseían o me auxiliaron con fotografías y datos sobre ellas.

Con este hallazgo tenemos un eslabón más en la distribución de los mastodontes en Chile, desde Tongoy hasta Osorno.

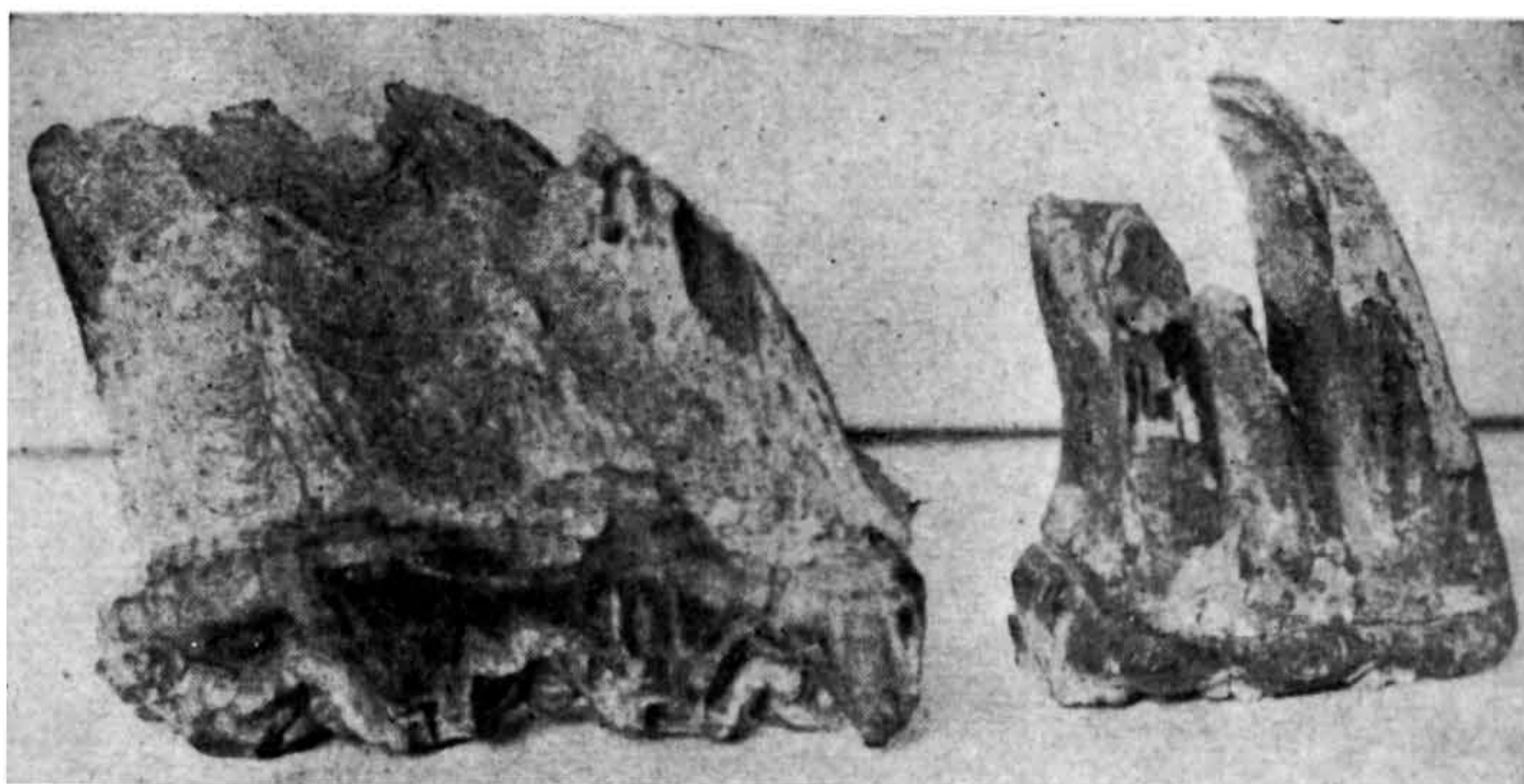
---

(1) En varias familias de Carahue y de Imperial he encontrado molares de mastodontes procedentes de estos hallazgos; en un convento de monjas de la región hay, en la sala de espera una magnífica muela cuyas cavidades entre las raíces son aprovechadas como cenicero.

Ignoro la constitución geológica exacta del sitio que fueron encontrados los restos a que me refiero, por no haber visitado el lugar, pero no dudo sea en la planicie cuartaria de que habla el profesor Dr. Juan Bruggen, en su estudio sobre «Los carbones del Valle Longitudinal» (2).

\*  
\* \*

Los restos que se encuentran en el Gabinete de Historia Natural de la Escuela Normal de Chillán son los siguientes:



**Fig. 24.**—Molar No. 5 que se conserva en el Museo de Concepción y el molar No. 7 que se conserva en la Escuela Normal de Victoria (Fot. de Dr. A. Santa Cruz).

Cuatro grandes molares.

Dos trozos de una defensa.

Dos fémures.

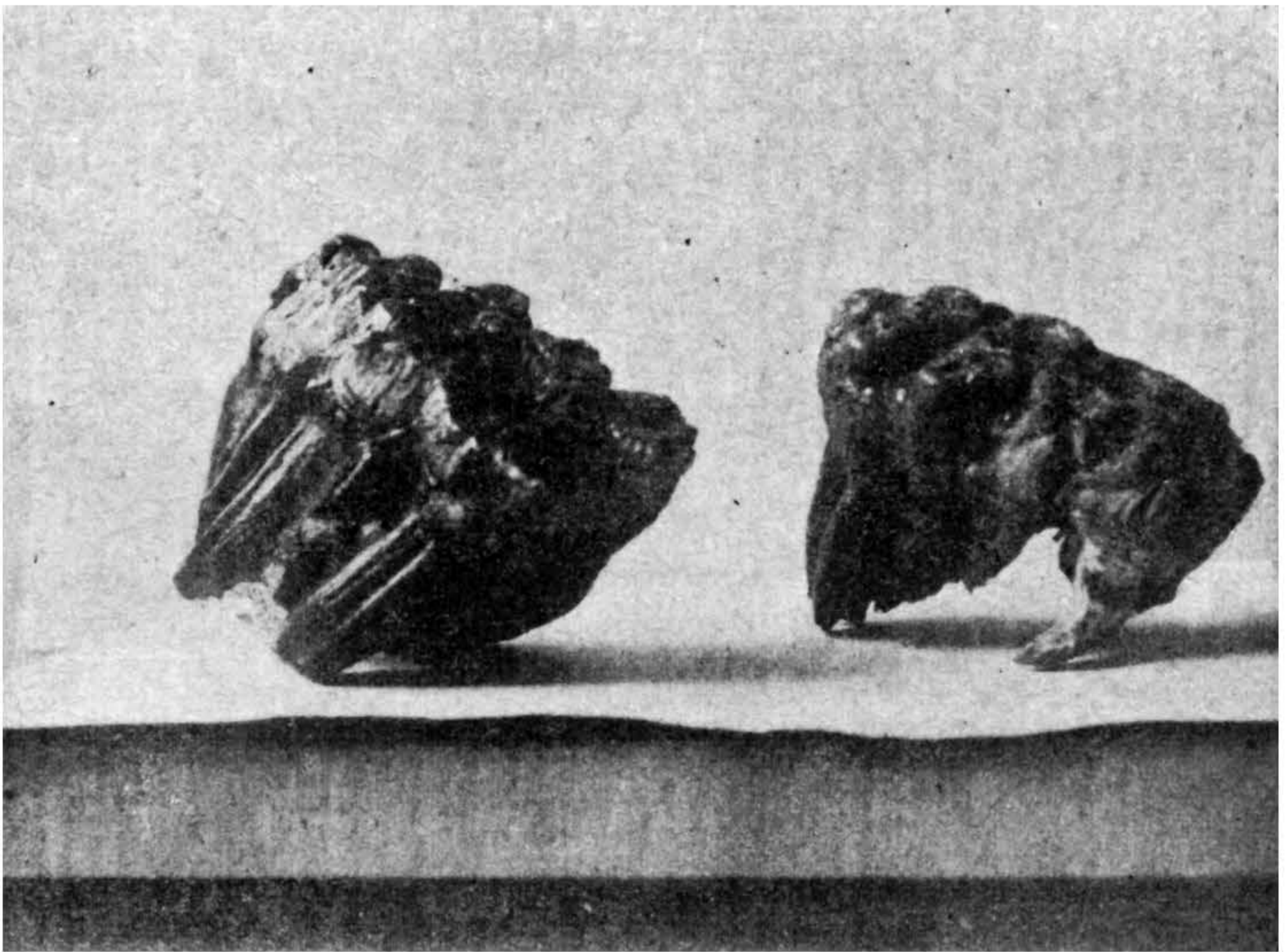
Una tibia.

Tres trozos de costillas.

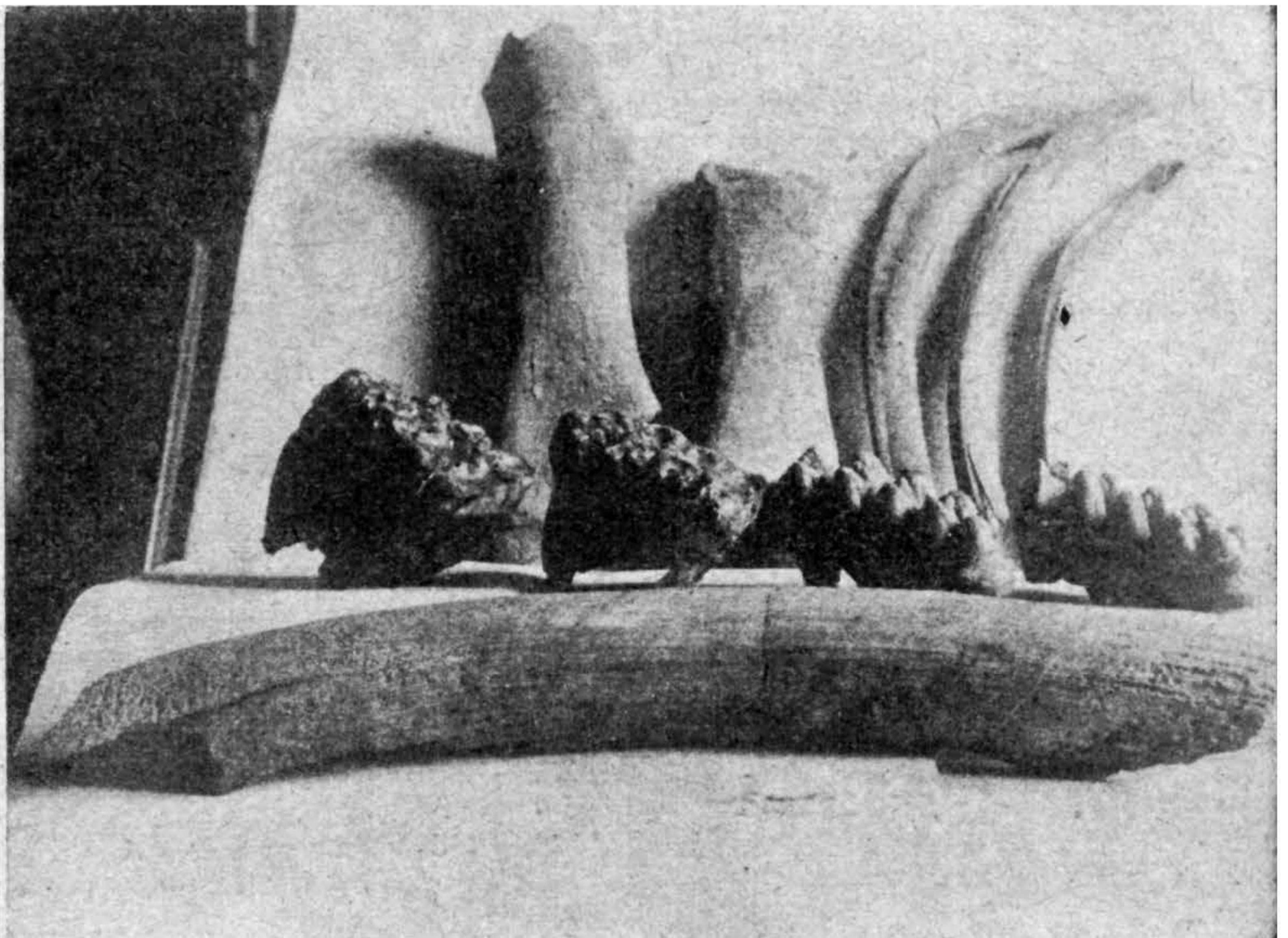
Diversos pedazos de molares (mamelones),

Todos estos restos fueron hallados en 1913 por un señor Sepúlveda, quien expresó que los encontró excavando una mina de oro, en las cercanías de Carahue.

(2). Dr. J. Bruggen. «Los Carbones del Valle Longitudinal y la Zona Carbonífera del Sur de Curanilahue, en la Prov. de Arauco». Santiago, 1914, pág. 30



Molares hallados en Carahue y que se conservan en el Gabinete de Ciencias Naturales de la Escuela Normal de Chillán.  
(Fot. Prof. L. Manríquez).



Trozos de defensa, molares, fémures y costillas que se conservan en el Gabinete de Ciencias Naturales de la Escuela Normal de Chillán.  
(Fot. Prof. L. Manríquez).

En el Museo Escolar Departamental de la Escuela Normal de Victoria, recientemente suprimida, y que con tanto entusiasmo y preparación había iniciado mi malogrado amigo el profesor Campo, se guardaban un pequeño molar y varios trozos de mamelones.

\*  
\* \*

El cuadro de medidas de las distintas muelas conocidas es el siguiente:

		Long.	Ancho	Altura	Long. Superficie masticatoria
Molar	N.o 1.	210mm.	100mm.	200mm.	200mm.
Molar	N.o 2.	210mm.	100mm.	180mm.	200mm.
Molar	N.o 3.	240mm.	100mm.	100mm.	220mm.
Molar	N.o 4.	240mm.	100mm.	100mm.	220mm.
Molar	N.o 5.	155mm.	90mm.	160mm.	140mm.
Molar	N.o 6.	250mm.	120mm.	200mm.	270mm.
Molar	N.o 7.	110mm.	75mm.	90mm.	110mm.

Los molares signados con los números 1, 2, 3 y 4, son los que se conservan en el Gabinete de la Escuela Normal de Chillán, el número 5, se guarda en la sección de Paleontología del Museo de Concepción (3); el número 7, en la colección que fué del Museo Departamental de la Escuela Normal de Victoria y el 6 correspondía a la Escuela Normal de Valdivia.

Los trozos de defensa, que se conservan en Chillán, tienen en la base un diámetro de 140 mm. y una longitud de 1000 mm.

Las tres costillas que también se conservan ahí tienen las siguientes longitudes: 770 mm. y 600 mm.

Los fémures alcanzan a una longitud de 620 mm. y 460.

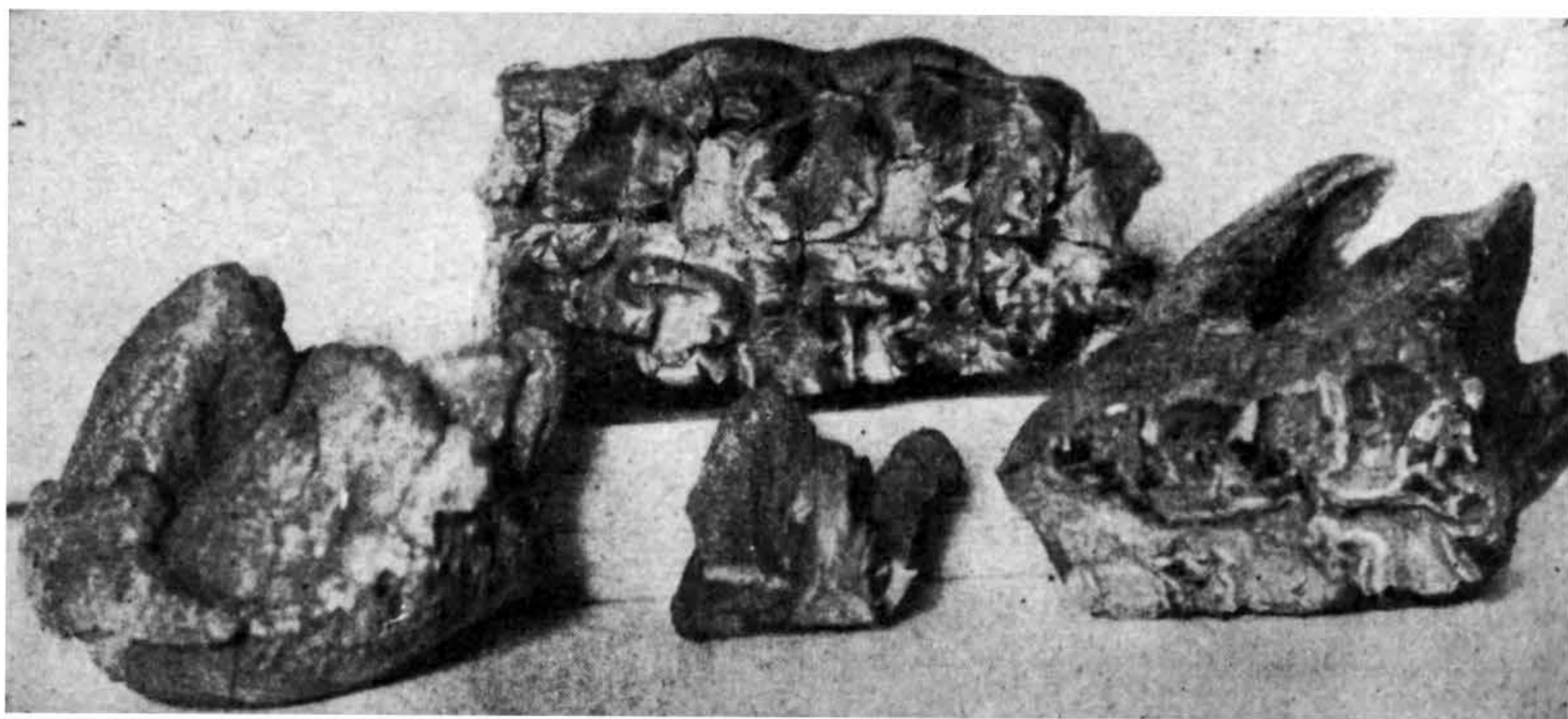
\*  
\* \*

Todos estos restos encontrados en los alrededores de Carahue, corresponden a la especie de mastodonte deno-

(3) Esta muela presenta en su esmalte una coloración azul intensa debida, posiblemente, a la presencia de un sulfato de cobre.

minada *Dibelodon andium*, de Cuvier. Lleva el nombre genérico de *Dibelodon*, siguiendo la taxonomía de Cope, que es la aceptada, que dividió a los mastodontes en dos grupos o géneros, los *Tetrabelón* y los *Dibelodón*. Los primeros tienen cuatro incisivos, dos superiores y dos inferiores, siendo la forma del cráneo longirostra.

Los *Dibelodontes* tienen la forma del cráneo brevisirostra y carecen de incisivos inferiores.



**Fig. 25.**--El molar No. 5 y el No. 7 mostrando sus caras masticatorias. Además algunos trozos de mamelones.  
(Fot. Dr. A. Santa Cruz).

Es este último grupo o género, paralelo al de los elefantes, siendo sus especies típicas en este continente el *Dibelodon andium*, de Cuvier y el *Dibelodon Humboldti*, Cuvier.

La primera de estas especies es la nuestra, caracterizada por presentar en sus molares la figura de una hoja de trébol, solamente en una de las dos columna de la serie trasversal, externa en las muelas inferiores, interna en las superiores.

Las defensas tienen la particularidad de que la faja de esmalte las recorre hasta la extremidad distal y toma la forma de una doble curvatura.