

DIRECCION GENERAL DE
INVESTIGACIONES,
Santiago (Chile)
Laboratorio de Policia Técnica
Director: Dr. Luis Sandoval S.

INSTITUTO DE BIOLOGIA
GENERAL
de la
Universidad de Concepción (Chile)
Dir.: Prof. Dr. Ottmar Wilhelm G.

Comunicación preliminar sobre antropología serológica de los pascuenses *

por

Luis Sandoval y Ottmar Wilhelm

(Recibido por la Redacción el 31-VII-44)

Las primeras determinaciones de los grupos sanguíneos en la isla de Pascua, fueron realizados por el padre Dr. Gilberto Rahm, O. S. B. en 63 pascuenses, elegidos entre 211 personas en Diciembre del año 1932.

El resultado fué el siguiente:

Nr. de individuos	O	A	B	A B
63	25,35	69,80	3,10	1,55

Casi el 70% pertenecen al grupo A, sigue el grupo O con 25%, B con 3% y A B con 1,5%.

En 1934, cuando estuve por primera vez en la Isla de Pascua con el Buque Escuela "Corbeta Baquedano", realicé 96 exámenes de aglutinación entre los pascuenses más típicos, es decir, sin la relativa mezcla por lo menos reciente o conocida. La mayor frecuencia correspondió al grupo A - 52 y O - 43. No encontramos sino 1 solo B y ningún A B.

Justamente el año 1934 tuve la oportunidad de encontrarme con la expedición franco-belga formada por los Profs. Lava-cherie y el Dr. Metraux e integrada por el Dr. I. Drapkins en representación del Museo de Historia Natural de Santiago de

* Trabajo presentado en la Soc. de Biología de Concepción en su sesión del 31-VII-44.

Chile. El Dr. I. Drapkins realizó también el estudio de los grupos sanguíneos en los más caracterizados pascuenses y publicó los siguientes resultados

Indicaciones	O	A	B	A B
Nr. de examinados de cada grupo	59	90	5	4
Proporción de cada grupo	37,34	56,96	3,16	2,53

Durante el mes de Abril del presente año tuve la oportunidad de visitar con el Buque Escuela "Fragata Lautaro" nuevamente la Isla de Pascua y de seleccionar con el padre Sebastián Englert un primer grupo de pascuenses, que por sus antecedentes de procedencia y sus caracteres somáticos de acuerdo con su pureza son incuestionablemente los individuos más apropiados para un estudio antropológico.

El primer grupo comprende 10 individuos de ambos sexos, cuyo detalle se indica en el cuadro siguiente:

Nr.	Nombres	Edad	Grupo y subgrupo sanguíneo
1	María de Pakomio	51 años	O
2	Tarita Roe	70 años	A ₁
3	Timoteo Haoa	40 años	O
4	Tomás Haoa	53 años	O
5	Horacio Teao	49 años	A ₁
6	Pedro Atan	37 años	O
7	Juan Niare	41 años	A ₁
8	Juan Tepano	76 años	A ₁
9	Viviana Tepano	20 años	A ₁
10	Juan Pakomio	25 años?	O

(Estimamos conveniente dejar constancia de los nombres de las personas; pues el reducido número de pascuenses puros, y por consiguiente su descendencia a la luz de las leyes de la herencia, permitirá en el futuro seguir estos estudios en forma sistemática con los nuevos métodos y adelantos de la ciencia).

En estos 10 individuos hubo que determinar el grupo partiendo del suero; pues el estado globular no permitía la determinación completa. De allí que no se haya podido determinar los tipos y factores Rh que necesitan de una integridad globular para su investigación.

En el segundo grupo de 12 individuos, entre los cuales hay algunos pascuenses híbridos de origen conocido y genealogía controlada paterna y materna, están representados en el cuadro siguiente:

Nr.	Nombres	Edad	Grupo y subgrupo sanguíneo	tipo	Rh
1	Enrique Araqui Paté	20 años	O	MN	(—)
2	Emilio Paoa Paté	22 años	O	N	(+)
3	Lázaro Hotos Ica	21 años	A ₁	N	(—)
4	Martín Paté Paoa	22 años	O	M	(—)
5	Rafael Haoa Haoa	18 años	O	MN	(+)
6	Eugenio Huke Huke	28 años	A ₁	MN	(—)
7	Carlos Chávez Tepige	18 años	A ₁	N	(+)
8	Rafael Teua Liriroco	25 años	O	MN	(+)
9	Andrés Paté Tuke	25 años	O	MN	(+)
10	Esteban Segundo Hito Capatira	18 años	O	MN	(+)
11	Belisario Hito Rapu	22 años	A ₁	MN	(+)
12	Luis Pakomio Cerro	17 años	O	MN	(+)

En estos 12 pascuenses se determinó: el grupo, subgrupo y factores Rh, por contarse con suero y glóbulos en buenas condiciones.

A pesar del exiguo número de casos y el parentesco de los individuos que forman las series, representan un material no

muy adecuado para estudios de esta índole o sea de antropología serológica pura. Sin embargo es interesante observar respecto de los grupos clásicos que en los 22 pascuenses estudiados no se encuentran representados sino el O y el A.

Subgrupos:

Estudiando los subgrupos del grupo A, vemos que los 9 sujetos pertenecientes al grupo A corresponden a su vez todos al subgrupo A₁.

En los 12 casos estudiados, 8 pertenecen al tipo MN; 3 al N y 1 al M.

Es indudable que el parentesco tiene que influir junto con el reducido número de casos en este aparente predominio del N, lo que confirma la cifra absoluta de los factores Rh: MN.

El factor Rh se presenta negativo en 4 casos de 12, lo que dá un porcentaje muy alto que intencionalmente no hemos calculado, como tampoco lo hemos hecho con los subgrupos y tipos en razón, de que consideramos anticientífico manejar porcentajes con series tan reducidas y no homogéneas.

En el caso del factor Rh hay que tomar en cuenta además que el aglutinógeno Rh es sumamente frágil, agregándose esta causa posible de error a las ya mencionadas.

En atención a las modificaciones que ha sufrido y está sufriendo la población originaria pascuense con el mestizaje, hay que llegar fatalmente a la triste conclusión, que la determinación de estos grupos, subgrupos, tipos y factores, ha llegado tarde al terreno antropológico.

Por esta razón sólo podemos desear que de una vez por todas se pueda estudiar pronto a fondo estos restos raciales tan interesantes y desgraciadamente tan descuidados.

Esperamos se pueda siquiera salvar el estudio hereditario de estas propiedades serológicas y celulares y en este sentido, la sola observación de los hechos expuestos constituye ya un aporte objetivo de gran importancia en el tan interesante problema de la antropología pascuense.

RESUMEN

Se hizo un examen de los grupos y subgrupos sanguíneos en 22 individuos de la población nativa de la isla de Pascua, de los cuales 10 pertenecen al grupo A₁ y 12 al grupo O. Por motivos técnicos los subgrupos y grupos se han podido estudiar solamente en 12 individuos y de ellos 8 pertenecen al tipo MN, 3 al N y 1 al M. El factor Rh examinado también en 12 individuos se presenta negativo en 4 casos pero dado el número tan discreto de examinados, no se pueden sacar conclusiones satisfactorias.

SUMMARY

The groups and subgroups of blood of 22 natives of the Pascua island have been examined; 10 belong to the group A₁ and 12 to the O one. Due to technical difficulties only in 12 subjects the groups and subgroups could be examined; 8 of them belong to the MN type, 3 to the N one and 1 to the M group. The Rh factor was examined in 12 subjects, being negative in 4 of them, but due to the few examined cases, satisfactory conclusions cannot be obtained.

