

## RESULTADOS OBTENIDOS EN CRUZAMIENTOS CON ESPECIES DIFERENTES DE TRIATOMAS (1)

Por L. Mazzotti y M. T. Osorio (2)

Desde mediados de 1939 hemos venido efectuando, bajo condiciones experimentales, cruzamientos con ejemplares de triatomas de Méjico, pertenecientes a especies consideradas como diferentes en la literatura científica.

La técnica seguida ha consistido en aislar ninfas de cada especie, las cuales al mudar en adultos, se han aparejado aisladamente con otro adulto de sexo contrario y especie diversa, seleccionado por igual procedimiento.

En esta nota se informa acerca de los cruzamientos efectuados con tres especies que prevalecen en las vertientes occidentales de Méjico, ocupando amplias zonas geográficas, más o menos vecinas unas a otras.

Las combinaciones de parejas efectuadas entre estas tres especies, fueron como sigue:

<i>Triatoma phyllosoma</i>	×	<i>T. picturata</i> .
<i>Triatoma phyllosoma</i>	×	<i>T. pallidipennis</i> .
<i>Triatoma picturata</i>	×	<i>T. pallidipennis</i> .

Las parejas formadas según cada una de estas combinaciones, se mostraron fecundas y produjeron generaciones sucesivas, cuyos individuos, cultivados por los métodos usuales, han estado llegando al estado adulto. Los caracteres estructurales genéticos y evolutivos de estos últimos, serán objeto de otras comunicaciones al terminar las observaciones ahora en curso.

El criterio, actualmente más amplio, sobre el concepto de especificidad, hace necesario esperar los resultados de dichas observaciones, aún cuando entre otros datos, la situación geográfica de ellas, ya mencionada, podría hacer suponer, como probable, el que

(1) Nota preliminar.

(2) Del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales de Méjico.

nos encontremos frente a un grupo de sub-especies (Rassenkreis de Rensh).

Es de hacerse notar el interés que tienen estos trabajos de genética, en lo referente a los triatomídeos, algunas de cuyas especies tienen una situación confusa. Y si bien es cierto que la lentitud del desarrollo de estos insectos retarda considerablemente los experimentos, es por otra parte factible efectuar los cruzamientos y seguir su evolución.

Pueden así mismo tener aplicación estos trabajos, para definir con mayor precisión las especies que tienen un gran margen de variaciones (3).

#### *Summary.*

Interbreeding experiments with three different species of triatomas are reported in this paper.

The three combinations of couples showed in the previous list appeared to be fertile and produced new generations whose behaviour is being studied.

---

(3) A ese respecto estamos actualmente haciendo también cruzamientos entre las diversas formas de variaciones que aparentemente presenta el **T. picturata**.