

Sôbre uma mutação observada no *Psammolestes coreodes* Bergroth, 1911 (Hemiptera, Reduviidae)

por

J. Pellegrino e Z. Brener (*)

No curso de investigações sôbre a doença de CHAGAS realizadas no Chile, NOÉ e SILVA (1) encontraram, em um lote de cêrca de 100 *Triatoma infestans* capturado em uma casa, um exemplar fêmea que possuía olhos vermelhos, ao contrário do que acontece nesta espécie, cujos olhos são negros. Fazzendo cruzamentos entre exemplares que se desenvolveram a partir de ovos postos por esta fêmea, concluíram tratar-se de uma mutação recessiva para o caráter "olhos vermelhos" e que o gen que condiciona êste caráter está situado no cromosoma X. A êste mutante os citados autores denominaram *Triatoma infestans* var. *erythrophthalmus*.

Examinando um lote de 246 exemplares de *Psammolestes coreodes* BERGROTH, 1911, capturado em ninhos do *Dendrocolaptidae Phacelodumus rufifrons rufifrons* (WIED), nas proximidades de Belo Horizonte (Cidade Industrial), encontrámos ocasionalmente uma ninfa cujos olhos eram vermelhos. Todos os outros exemplares possuíam olhos negros. Não foram feitos estudos genéticos pois o exemplar morreu antes da última muda. Não observámos na ninfa com olhos vermelhos nenhuma outra alteração morfológica. Posteriormente, tivemos a ocasião de examinar mais 327 exemplares de *P. coreodes* não encontrando nenhum dêles com o caráter descrito.

Registramos êste fato por não terem sido assinalados nos reduvídeos, ao que saibamos, outras mutações expontâneas além daquela descrita por NOÉ e SILVA no *Triatoma infestans*.

A MUTATION OBSERVED IN *PSAMMOLESTES COREODES* BERGROTH, 1911 (HEMIPTERA, REDUVIIDAE)

In the course of an investigation on CHAGAS' disease which was taking place in Chile, NOÉ and SILVA (1) found among approximately 100 *Triatoma infestans* collected from a house, a female specimen

* Trabalho do Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz, em Belo Horizonte, e do Instituto de Biologia da Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais.

with red eyes. Such an occurrence had never been observed in this species the eyes of *Triatoma infestans* being black.

From the crosses of the offspring obtained from this female's eggs NOÉ and SILVA reached the conclusion that they were dealing with a recessive mutation and that the gene responsible for the character "red eyes" was carried by the X chromosome. The above named authors gave this mutant the name of *Triatoma infestans* var. *erythropthalmus*.

Examining 246 specimens of *Psammolestes coreodes* BERGROTH, 1911, which were collected from nests of *Dendrocolaptidae Phacelodomus rufifrons rufifrons* (WIED) in the neighbourhood of Belo Horizonte (Cidade Industrial) we found, by chance, a nymph with red eyes. All the other specimens had black eyes. It was not possible to undertake any genetic studies, because the specimen died before the last ecdysis. We were unable to disclose any other morphological alteration in the red eyed nymph. Since then we have examined an additional 327 specimens of *P. coreodes* and have not found any with red eyes.

We are recording this finding because, as far as we know, the only spontaneous mutation which has been observed among reduviids is the one described by NOÉ and SILVA in the *Triatoma infestans*.

BIBLIOGRAFIA

1 — NOÉ, J. & SILVA, R.

1949. Una variedad de *Triatoma infestans* KLUG., 1934. *Bol. Inf. Paras. Chil.*, 4 (1) : 4-5.
