

NOTA SÔBRE A ESPERMATOGÊNESE DE *Nezara viridula* (L.) (Hemiptera-Pentatomidae)*

S. DE TOLEDO PIZA JOR.

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de S. Paulo, Piracicaba

Espermatogônios com 14 cromossômios, sendo 12 autossômios (6 pares) e 2 heterocromossômios (X e Y). O cromossômio Y é muito pequeno. Autossômios em anáfase ligeiramente recurvados para os pólos.

Espermatócitos primários com 8 cromossômios: 6 tétrades autossomais e 2 heterocromossômios independentes.

Espermatócitos secundários com 6 autossômios e um conjunto de dois elementos, os heterocromossômios.

Os heterocromossômios se dividem na primeira divisão e na segunda, primeiro se juntam e depois se separam, dirigindo-se para pólos opostos. Dá-se assim formação a duas classes de espermatídios, ambas com 7 cromossômios, porém uma com o X e a outra com o Y.

SUMMARY

Nezara viridula (L.) has spermatogonia with 14 chromosomes: 12 autosomes and 2 heterochromosomes (X and Y). Y is very small. Primary spermatocytes with 8 chromosomes, that is, with 6 autosomal tetrads and 2 independent sexchromosomes. Secondary spermatocytes with 6 autosomes and the joined heterochromosomes.

The heterochromosomes divide at the first division, and at the second one they first join with one another and then separate for going to opposite poles. Thus, two classes of spermatids result, both with 7 chromosomes, but one having the X, and the other the Y.

* As observações constantes desta nota se referem a exemplares de Piracicaba, São Paulo, Brasil, e confirmam o que foi observado por CUNHA MARQUES (Cariologia comparada de alguns Hemípteros Heterópteros *Mem. Est. Museu Zool. Univ. Coimbra*, N. 168, p. 46-48, 1945) em material de Coimbra, Portugal.