

NOTA SÔBRE OS CROMOSSÔMIOS DE
Zicca nigropunctata (De Geer) (Hemiptera-Coreidae)

S. DE TOLEDO PIZA JR.

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

Testículos de um indivíduo coletado em Piracicaba, estudados em aceto-orceina.

Espermatogônios com 23 cromossômios, dois dos quais são microcromossômios.

Espermatócitos primários em vista polar da metáfase, com 10 tétrades autossomais, uma microtétrade e um cromossômio sexual. Este, que aparece como um corpo heteropicnótico desde o início da prófase, fica geralmente fora do círculo formado pelos autossômios, nas proximidades do plano equatorial. Na primeira divisão passa para um dos pólos, sendo com frequência encontrado entre as placas anafásicas. Os microcromossômios, como de regra, ficam na parte central e, após a divisão, movem-se sincrônicamente com os autossômios.

Espermatócitos secundários com 11 e com 12 cromossômios foram encontrados. O cromossômio X divide-se equacionalmente na segunda divisão.

O macho é do tipo sexual XO e tem a seguinte fórmula cromossômica: $20 A + 2 m + X$.

SUMMARY

Zicca nigropunctata (Hemiptera-Coreidae) has spermatogonia with 23 chromosomes, primary spermatocytes with 11 pairs of autosomes, one pair of microchromosomes, and a single sex chromosome, and secondary spermatocytes with 11 and 12 chromosomes. The X passes undivided to one pole in the first division, and divides equationally in the second one. The microchromosomes at anaphase move in line with the autosomes. Male sexual type: XO.