

LE DEVELOPPEMENT DU PARASITE XENOS (INSECTE, STEPSIPTERE)
ET SON ACTION SUR LES ORGANES ENDOCRINES DE SON HOTE POL-
ISTES (HYMENOPTERE, VESPIDAE) AU DEBUT DE LA VIE IMAGINALE.

C. Strambi, & A. Strambi, C.N.R.S. - I.N.P.6., 31 Chemin Joseph
Aiguier, 13 - Marseille 9^e, France.

Chez les femelles de la guêpe Polistes les effets de la stylo-
pisation provoquée par le parasite Xenos évoluent de manière particu-
lièrement rapide au cours des 10 à 20 premiers jours de la vie imaginale.
Les cellules neurosécrétrices de la pars intercerebralis se déchargent
tandis que diminue le volume des corpora allata. Les ovaires ne se dé-
veloppent pas. L'injection de leucine tritiée dans l'hémocoel de l'hôte
révèle que le parasite absorbe rapidement des matières nutritives. Le
Xenos à l'état de larves endoparasite grandit fortement tandis que son
corps gras se développe. Une injection de leucine tritiée à une époque
ultérieure montre que le parasite ne prélève plus de nourriture aux
détens de son hôte; malgré tout, les séquelles de cette action restent
marquée sur les organes endocrines de l'hôte.