

PREMIERES CONSTATATIONS DE DEGATS CAUSES PAR UNE CECIDOMYIE SUR L'OLIVIER

Clinodiplosis oleisuga TARG. (Dipt. *Cécidomyidæ*)

A. HAFRAOUI

Clinodiplosis oleisuga TARG., Diptère *Cécidomyidæ* à larves xylophages, est un insecte localement dangereux dans les conditions écologiques des pays du Moyen-Orient et plus particulièrement en Syrie (DEL GUERCIO, 1901). Répandu en Jordanie, en Palestine et au Liban, il existe aussi dans une grande partie des zones oléicoles méditerranéennes : Espagne, France, Italie et Grèce.

Dans l'ensemble, cette espèce n'a pas une grande importance économique, ce qui a contribué au fait que son étude a été négligée dans plusieurs pays oléicoles. Toutefois, les attaques de ce parasite pourraient entraîner des baisses appréciables de rendements, baisses qu'il serait possible d'éviter par une lutte efficace.

Cette lutte ne pourra être établie qu'après une étude approfondie de la biologie de ce Diptère.

Au Maroc, les dégâts causés par cet insecte ont été signalés pour la première fois dans la région d'Aïn Taoujdade (Province de Meknes) vers la fin du mois de septembre 1966, lors d'une inspection des plantations d'oliviers.



Il fallait tout d'abord reconnaître et déterminer l'intensité des attaques de cette cécidomyie. Les résultats de nos prospections nous ont permis de constater que les dégâts se sont manifestés sur des brindilles d'assez faible diamètre. Nous avons remarqué que les plants de la variété picholine marocaine (Zitoun), plantés dans le verger expérimental de la Station d'Aïn Taoujdate, présentent une sensibilité à l'attaque de ce Diptère.

Les arbres ont été plantés au printemps 1962 et leur écartement est de $2,5 \times 5$ m ; la végétation est assez touffue.

En observant les arbres attaqués de la région, notre attention fut attirée par la plupart des jeunes pousses, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la couronne. Celle-ci montrait des branches desséchées sur la presque totalité de leur longueur ; ce qui eut pour conséquence un arrêt de la croissance, car les larves détruisaient totalement la zone cambiale, entraînant ainsi la mort des rameaux et des feuilles. Nous avons observé des larves rangées côte à côte dans la zone corticale et dévorant le cambium. Elles ont une couleur rouge-pâle, sont assez aplaties dorso-ventralement et mesurent 5 mm de long sur 2 mm de large.

A la date de la récolte, elles se trouvaient au terme de leur évolution. Nous n'avons pas constaté la présence d'adultes, ni même d'œufs en automne. Il n'est pas du tout exclu que cette cécidomyie ne fût présente depuis plusieurs années dans le verger, car nous avons remarqué des trous de sortie bien visibles, sur certaines branches, ce qui nous a laissé supposer qu'il y a déjà eu, avant notre visite, des sorties d'adultes. Peut être s'agirait-il là d'autres insectes ou de parasites. Il reste donc à déterminer quand a eu lieu l'apparition de l'imago.

Nous avons observé aussi qu'une certaine proportion de larves meurt en cours d'évolution et plus particulièrement lorsque la destruction du cambium a atteint la totalité de la circonférence de la brindille.

Les observations effectuées en Syrie ont permis de constater que *C. oleisuga* TARG. n'a qu'une seule génération par an. Par contre, d'autres auteurs ont distingué deux générations annuelles. Dans le cas du Maroc, ce n'est pas encore déterminé. Il est utile de souligner que ARAMBOURG et ELANT, en Syrie, n'ont pas pu donner une étude complète et détaillée de la biologie et de l'écologie de cet insecte ⁽¹⁾.

Un élevage de cette cécidomyie est en cours à la Station Centrale de Phytologie de l'I.N.R.A., à Rabat, afin d'obtenir les premiers renseignements concernant le cycle évolutif, la date de la ponte, l'étendue des dégâts au laboratoire et un éventuel parasitisme ⁽²⁾.

manuscrit déposé le 10 novembre 1966

(1) ARAMBOURG Y. H. ELANT. *Annales de la Société Entomologique de France*. N.S. II - 3 1966 (p. 725).

(2) Un Hyménoptère Chalcidien a été obtenu en élevage depuis la rédaction de cette note ; il est en cours de détermination.

ACHEVÉ D'IMPRIMER SUR LES PRESSES
DES « EDITIONS MAROCAINES ET INTERNATIONALES »
11, AV. DE RABAT A TANGER
LE 15 MAI 1968

محتويات العدد

- ج . بريسين - مدخل لدراسة اراضي الجنوب المغربي (اراضي ناحية
الطاووز ومغندر بوزيان) 1
- ج . ثوجلي - تشريح وظائف كرافوزوما سيميونكتاتا فابريوس 43
- ط . يونسكو، و. ش. صوفاج - ترتيب انواع النباتات الطبيعية 103
- ج . قوتان - مذكرة حول اعادة انبات نقلة النخيل 125
- ك . طوبول، و. ا. لدرجيربير - مراقبة نسبة عصير الحامض الموجود في
الصودا وذلك في نطاق مراقبة العش بالمغرب 131
- أ. الحفراوى - الملاحظات الاولى حول الخسائر الناتجة عن سميدومي
على أشجار الزيتون 139

فيما يخص جميع المعلومات حول : إنجازات البحث
الزراعي وكذا مجلة العوامية، اكتبوا الى
قسم الطبع والنشر والتوزيع
المعهد الوطني للبحث الزراعي
صندوق البريد 415 الرباط البريد المركزي

لإداء عن الحساب الجاري بالبريد تحت عنوان « مصلحة الموارد قسم الطبع والنشر والتوزيع بالمعهد الوطني
للبحث الزراعي بالرباط » الحساب الجاري رقم 45288

المملكة المغربية

20



العواصم

مجلة مغربية لبحث الزراعي



المعهد الوطني للبحث الزراعي

- الرباط -

يوليوز 1966