

**PINEUS STROBI, APHIDE DU PIN BLANC (PINUS STROBUS) GENRE
ET ESPÈCE NOUVELLEMENT SIGNALÉS DANS LA FAUNE DE LA
ROUMANIE (JARDIN BOTANIQUE DE BUCAREST ET PARC
HERĂSTRĂU)**

VLADIMIR GUSIC

Pineus strobi, aphide lanugineux, trouvé sur les individus de *Pinus strobus* produisant de dégâts, a été signalé par l'auteur, pour la première fois en Roumanie, dans le Parc d'Herăstrău et dans le Jardin Botanique de l'Université à Bucarest.

Le pin blanc (*Pinus strobus*), espèce de conifère remarquable par sa valeur ornementale a gagné une place assez importante parmi les espèces d'arbres cultivées dans les jardins et les parcs. A Bucarest, par exemple, toute la région Nord de la ville recouverte de lacs et de parcs est un endroit où peuvent être trouvés de nombreux exemplaires de *Pinus strobus*.

Vers la fin du mois de Mai 1966, j'ai remarqué une puissante attaque de aphides lanugineux (*Pineus Strobi*), qui avait atteint tous les individus appartenant à l'espèce *Pinus strobus*, du grand parc d'Herăstrău de Bucarest ; au Jardin Botanique j'ai remarqué aussi une attaque puissante la même année et à la même époque.

L'attaque avait affecté 100% de l'effectif des pins inspectés. Elle avait atteint aussi bien les pins d'âge jeune que les pins ayant environ 30 à 40 années. Les insectes étaient faciles à identifier grâce à leur abondante sécrétion cireuse qui formait de vrais paquets ouatés constitués de filaments très fins. Ces paquets cireux, vrais nids des pucerons, recouvraient les jeunes pousses et leur *habitat* était l'angle formé par les dolichoblastes et les brachyblastes (Fig. 1 et 2).

Chaque paquet cireux contenait environ 20 larves de couleur vermillon.

J'ai aussi trouvé des paquets cireux qui ne contenaient pas des larves ou contenaient des restes de larves seulement ; l'explication du phénomène était fournie par la présence de larves de *Syrphides*, vrai tigre des pucerons. Ces larves extrêmement voraces sont capables de détruire un très grand nombre de pucerons et leur capacité destructive pourrait permettre leur utilisation dans la lutte biologique contre les pucerons. Un traitement à Detox s'est montré aussi très efficace.

L'introduction de *Pineus strobi* dans la faune roumaine est probablement un phénomène plus récent, consécutif à l'introduction de *Pinus strobus* dans la flore de plantes cultivées de Roumanie.

Les données de la littérature nous indiquent que cette espèce de puceron (*Pineus strobi*), comme d'ailleurs le genre *Pineus* n'est pas encore été signalée en Roumanie. Nous sommes pourtant informés qu'indépendamment, *Pineus strobi* a été identifié par le Dr. Ing. IGOR CEIANU de l'Institut de recherches forestières, sans que cette découverte fasse l'objet d'un travail publié.

En tout cas cette espèce est ici pour la première fois signalée comme élément nouveau pour la faune des Adelgides de notre pays.

L'étude de la biologie de cet insecte, du cycle d'attaque et de sa morphologie détaillée externe et interne, fera l'objet de prochaines recherches.

BIBLIOGRAFIE

1. BÖRNER, C., *Die Blattläuse Mitteleuropas*. Mitt. Thürig. Bot. Ges. 1952.
2. CERNOVA, I., SAPOSNICOV, *Homoptera (Opredelitel nasecomih)*, 1964.
3. PASEK, V., *Afidele esențelor lemnoase*. 1954.
4. PASEK, V., *Pedbeznîy prehlad fauny vosiek zitneho ostrova so zretelom na voski lesnich drevin*. Prace II sekcije slovenskes akademie, seria biologika vied zvezok I — Zosit 7.
5. * * * *Flora R.P.R.* Vol. I, București, 1953.
6. * * * *Manual pentru determinarea plantelor lemnoase din R.P.R.*, 1950.

PINEUS STROBI, AFID AL PINULUI NETED (*PINUS STROBUS* L.) GEN ȘI SPECIE SEMNALAT PENTRU PRIMA DATĂ ÎN FAUNA ROMÂNIEI

Re z u m a t

Pineus strobi afid al pinului neted, *Pinus strobus*, găsit în Grădina Botanică din București și parcul Herăstrău, este nou semnalat ca gen și specie în fauna României.