

LSV

Laboratoire de la santé des végétaux

Ricania speculum (Walker, 1851)

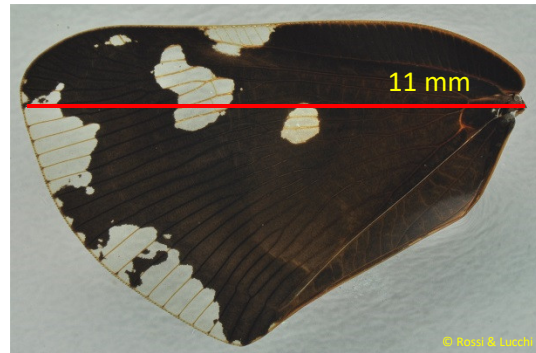


ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

Ricania speculum, hémiptère appartenant à la famille des Ricaniidae
(Hemiptera : Fulgoromorpha)



Adulte

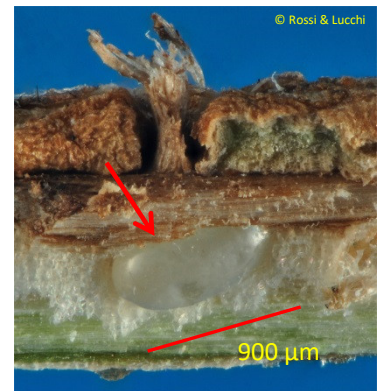


Aile antérieure

Les adultes mesurent de 7 à 8 mm avec une envergure des ailes supérieures à 20 mm. L'extrémité de l'abdomen est pointu chez le mâle et arrondi chez la femelle. Au repos les ailes antérieures sont en toit, faiblement inclinées. D'un brun sombre, elles sont marquées de cinq taches claires : deux zones étendues à l'extrémité de l'aile ; deux plus petites sur le bord externe et une circulaire plus centrale.



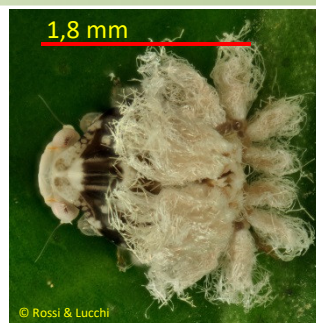
Les œufs sont pondus dans de petites alvéoles creusées dans les tiges de la plante-hôte. Ils sont facilement repérables grâce à l'alignement de sécrétions cireuses laissées par la femelle. Blanc crémeux, ils mesurent 900 µm de long.



Les larves, Il y a cinq stades larvaires, de 0,9 à 6,0 mm. Le corps des premiers stades est blanchâtre. Les derniers stades sont d'un brun noir tacheté de blanc. Ils sont couverts de sécrétions cireuses. Les glandes les sécrétant sont particulièrement abondantes à l'extrémité de l'abdomen donnant un important toupet de filaments cireux.



Larve de Stade I



Larve de Stade IV

CONFUSIONS POSSIBLES

Sa forme peut rappeler le Flatidae *Metcalfa pruinosa*, mais ce dernier plus petit (7 mm), bleu sombre est couvert d'une pruinosité blanchâtre. Deux autres espèces de la famille des Ricaniidae sont présentes en Europe, *Ricania japonica* en Bulgarie et *R. hedenborgi* en Grèce, Sicile et Turquie. Elles se différencient de *R. speculum* par la présence d'une ou deux bandes transverses sur l'aile antérieure.



Metcalfa pruinosa



Ricania japonica



Ricania hederborgi

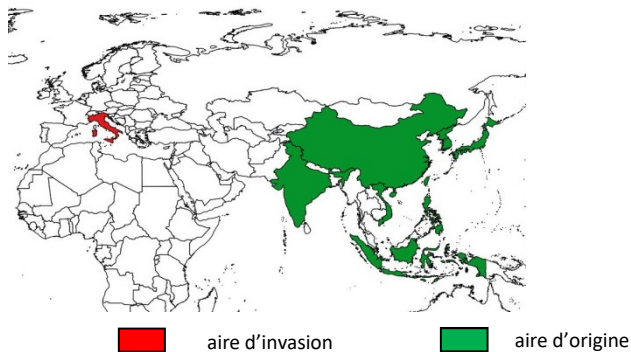
PLANTES HÔTES ET SYMPTÔMES



R. speculum a été observé sur plus de 60 espèces de plantes appartenant à 33 familles botaniques dont des espèces cultivées. En Italie, signalé sur *Prunus domestica*, *Pyrus communis*, *Citrus* spp., *Rosa* spp., *Rubus* spp., *Malus domestica*, *Ulmus* spp., *Acer* spp., *Clematis vitalba*, *Olea europaea*, *Vitis vinifera*.

La torsion des tissus végétaux sous l'action de l'ovipositeur de la femelle et les filaments cireux laissés après celle-ci au moment de la ponte sont facilement repérables sur la plante. On peut parfois observer de très fortes concentrations de l'insecte. Il y a alors développement de fumagine.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



- Largement répandu en Chine, Corée, Inde, Indonésie, Japon, Philippines, Taiwan et Vietnam
- Invasive en Italie (Ligurie)

France métropolitaine : Absent

Départements d'Outre-Mer : Absent

CYCLE BIOLOGIQUE

En Italie, *R. speculum* est une espèce univoltine (une seule génération par an). Les larves émergent et sont présentes de début mai à début juillet, les adultes de début juin à fin octobre. Les premières pontes apparaissent début juillet. Le stade œuf est le stade permettant de passer l'hiver.

OÙ LA TROUVER ? COMMENT LA CAPTURER ?

À chercher sur les plantes-hôtes potentielles. Les pontes sont aisément repérables. Les adultes peuvent être capturés au filet fauchoir.

QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION

Prendre contact avec le SRAL, le SALIM ou la FREDON de votre région