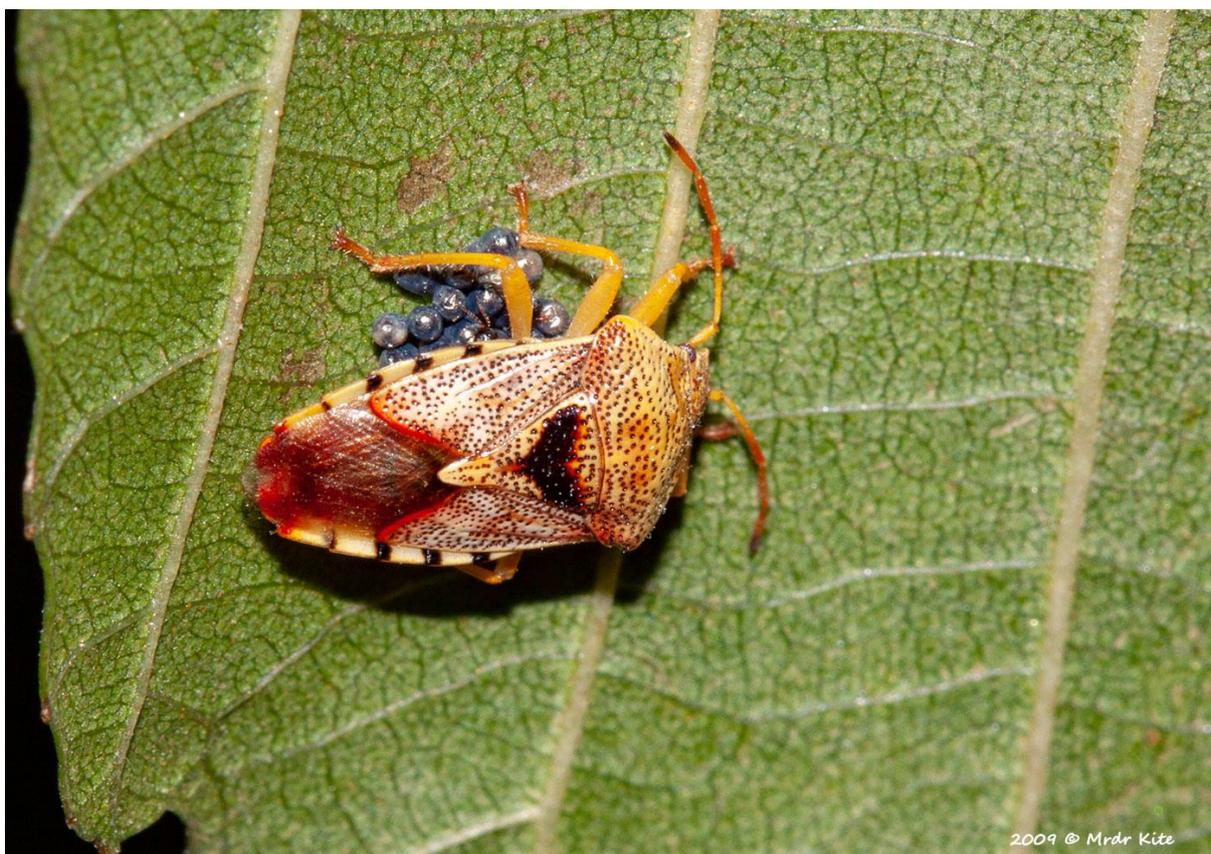


Elasmucha grisea (Linnaeus, 1758) - **Elasmucha sociale**, Punaise du bouleau

En prospectant les arbres du bord de Seine (94) en août et septembre 2009, j'ai pu assister à une tranche de vie de *Elasmucha grisea*, une punaise Acanthosomatidae.

Il s'agit d'une punaise au comportement particuliers puisqu'elle maternelle son « couvain » ...



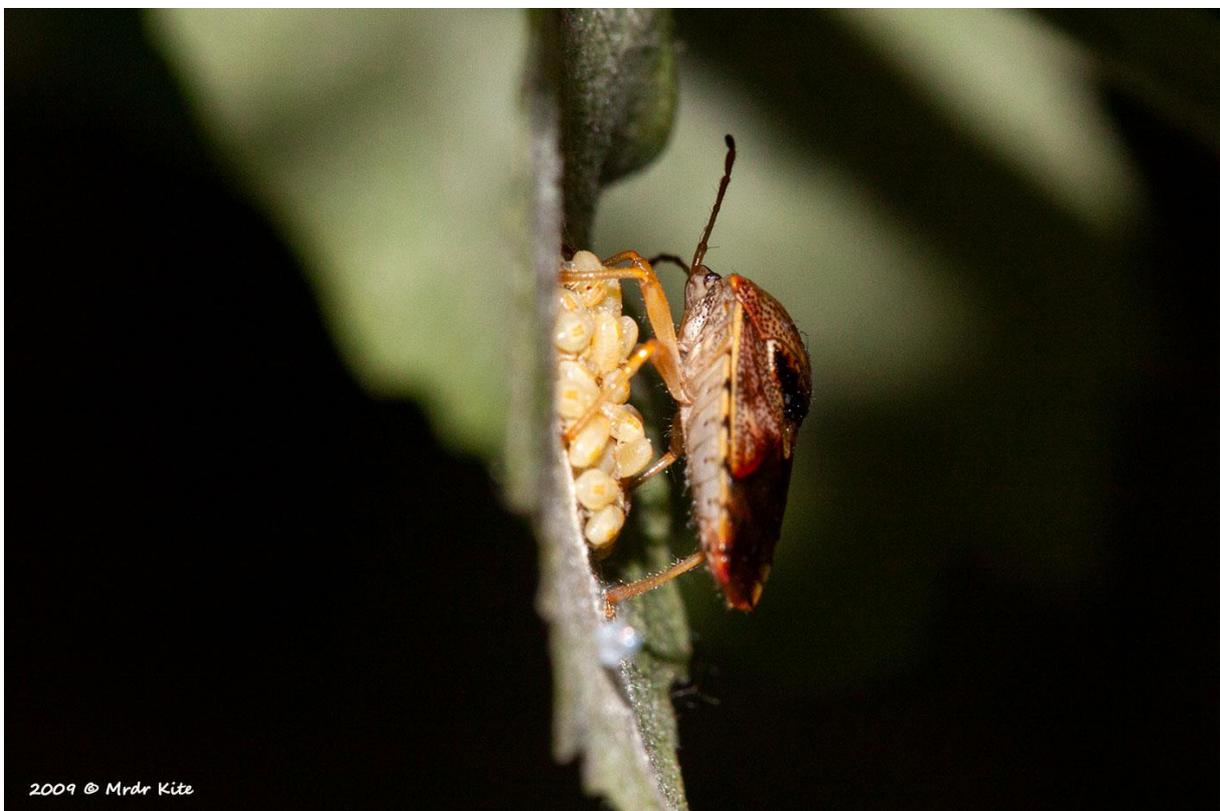
Sur cette image on voit la femelle protéger ses œufs sombres ; on peut observer, à gauche du fémur de la patte III, la tête et les antennes d'un hyménoptère parasite. On y reviendra en fin d'article.

Sur [le site de l'INPN](#) (Inventaire National du Patrimoine Naturel), on peut lire la description suivante quant à sa biologie-éthologie :

« Espèce arboricole vivant principalement sur le bouleau, l'aulne, le noisetier, et d'autres arbres dont le charme, le chêne pédonculé, le hêtre, le peuplier, des saules. Comme les autres *Elasmucha*, la femelle protège ses œufs contre les prédateurs et les parasites en restant immobile en permanence sur sa ponte comme si elle la couvait. Elle protège ensuite ses larves de la même façon au moins jusqu'au 3e stade. »



Sur l'image ci-dessus, il me semble que les œufs sont prêts à éclore ...



L'image ci-dessus, ainsi que les deux suivantes, montrent des larves de stade 1, juste après éclosion.

Les punaises sont donc [hétérométaboles](#).



L'image ci-dessous illustre des larves de dernier stade ainsi qu'un adulte ténéral, ne possédant pas encore ses couleurs définitives ; en haut complètement à gauche, la mue de cet adulte.



Parasitisme :

Sur la première page il y a, a priori, deux informations contradictoire :

- « On peut observer, à gauche du fémur de la patte III, la tête et les antennes d'un hyménoptère parasite. » (moi)
- « la femelle protège ses œufs contre les prédateurs et les parasites en restant immobile en permanence sur sa ponte comme si elle la couvait » (INPN)

Il faut bien voir que cette situation de rapport hôte/parasite est en perpétuelle évolution (biologie, comportement, etc.) ... Le parasite exerce une pression évolutive sur l'hôte, en « sélectionnant » ceux qui survivent et vice versa, l'hôte sur le parasite.

Les deux photos qui suivent montrent ces hyménoptères parasites et, plisthenes, sur le forum insecte.org, a fourni ces éléments à propos de ces deux images :

« Ce comportement [ndlr : materner ses œufs] est considéré par les spécialistes comme une relique, les espèces plus évoluées et qui abandonnent leurs œufs pouvant pondre plus et faire plusieurs pontes, ce qui améliore globalement les chances de succès, d'autant que, comme le montre cette magnifique photo, on voit que la pauvre mère a protégé à peu près autant de ses enfants que d'Hyménoptères parasites. » (plsthenes, insecte.org, réponse du 24/08/2009)





Contact : patder2015@gmail.com