

Jolies punaises !

(Henry Callot, novembre 2017)

Entre celles qui sont malodorantes, celles qui sont nuisibles aux végétaux ou celles qui s'attaquent à l'homme comme la tristement célèbre punaise des lits, les punaises ou Hétéroptères ont souvent mauvaise réputation. Cependant, la plupart des espèces sont inoffensives, peu ou pas odorantes et elles sont souvent parées de belles couleurs. Parmi les nombreuses espèces alsaciennes, plus de 550 observées fin 2017, près de 200 l'ont déjà été au Jardin Botanique et cette page en présente une courte sélection (quelques espèces ont été évoquées dans ces pages antérieurement).

Rappelons que les punaises, comme l'ensemble des Hémiptères (punaises, cicadelles, cigales, pucerons...), sont caractérisées par des pièces buccales transformées en rostre suceur et des métamorphoses incomplètes, les larves (parfois aussi appelées nymphes) ressemblant aux adultes, l'acquisition des caractères de ces derniers se faisant progressivement, mue après mue (voir galerie en bas de page).

De nombreuses punaises sont bien connues comme les *Graphosoma* rouges et noires qui ne fréquentent que les Apiacées. Arborant les mêmes couleurs et tout aussi visibles nos "gendarmes" (*Pyrrhocoris apterus*) sont grégaires et abondent au Jardin Botanique comme ailleurs dans le quartier.



Graphosoma italicum (Pentatomidae; 10-12 mm) et adultes et larves de "gendarmes" (*Pyrrhocoris apterus*, Pyrrhocoridae; adultes 8-10 mm) (photos H. Callot)

Les Coréidés sont des punaises de bonne taille de couleur générale brune à beige. Les *Gonocerus* sont faciles à observer au printemps sur les fleurs de *Choisya*, l'oranger du Mexique, tandis que les *Coreus* sont omniprésents au Jardin Botanique toute l'année, larves et adultes. Il faut signaler aussi que ces derniers bien connus comme amateurs de framboises qu'ils "parfument" de leur odeur caractéristique...



Gonocerus acuteangulus (Coreidae; 11-13 mm) sur fleur de *Choisya* (à gauche); *Coreus marginatus*, adulte (en haut; 11-14 mm) et larves (en bas) (Coreidae) (photos H. Callot)

Dans le système, en particulier sur les fleurs d'Astéracées, on peut observer en été de nombreux *Nysius senecionis*, des Rhopalidae, des Miridae, etc. Les *Corizus* sont surtout présents sur les Solanacées.



Dans le sens des aiguilles d'une montre, *Nysius senecionis* (Lygaeidae; 3-4 mm), *Stictopleurus punctatonervosus* et *Corizus hyoscyami* (Rhopalidae; respectivement 7-8 et 8-10 mm), *Adelphocoris lineolatus* (Miridae; 7-9 mm) (photos H. Callot)

Il faut admettre que certaines espèces restent "à problèmes" comme les très abondants *Dictyla*. Ces petites punaises aux téguments réticulés ponctionnent les feuilles des Borraginacées au point de les détériorer gravement. On pourra s'en rendre facilement compte sur la consoude (*Symphytum*) près de l'entrée du Jardin.

Tropidothorax leucopterus s'attaque aux Dompte-Venin (*Vincetoxicum nigrum* au Jardin Botanique) au point de pulluler et de détruire la partie aérienne de la plante certaines années. Un contrôle "bio" - en l'occurrence une collecte manuelle des insectes - a permis de lui éviter ce sort depuis 2014.



Dictyla humuli (Tingidae; 2,5-3 mm) et *Tropidothorax leucopterus* (Lygaeidae; 10-12 mm) (photo H. Callot)

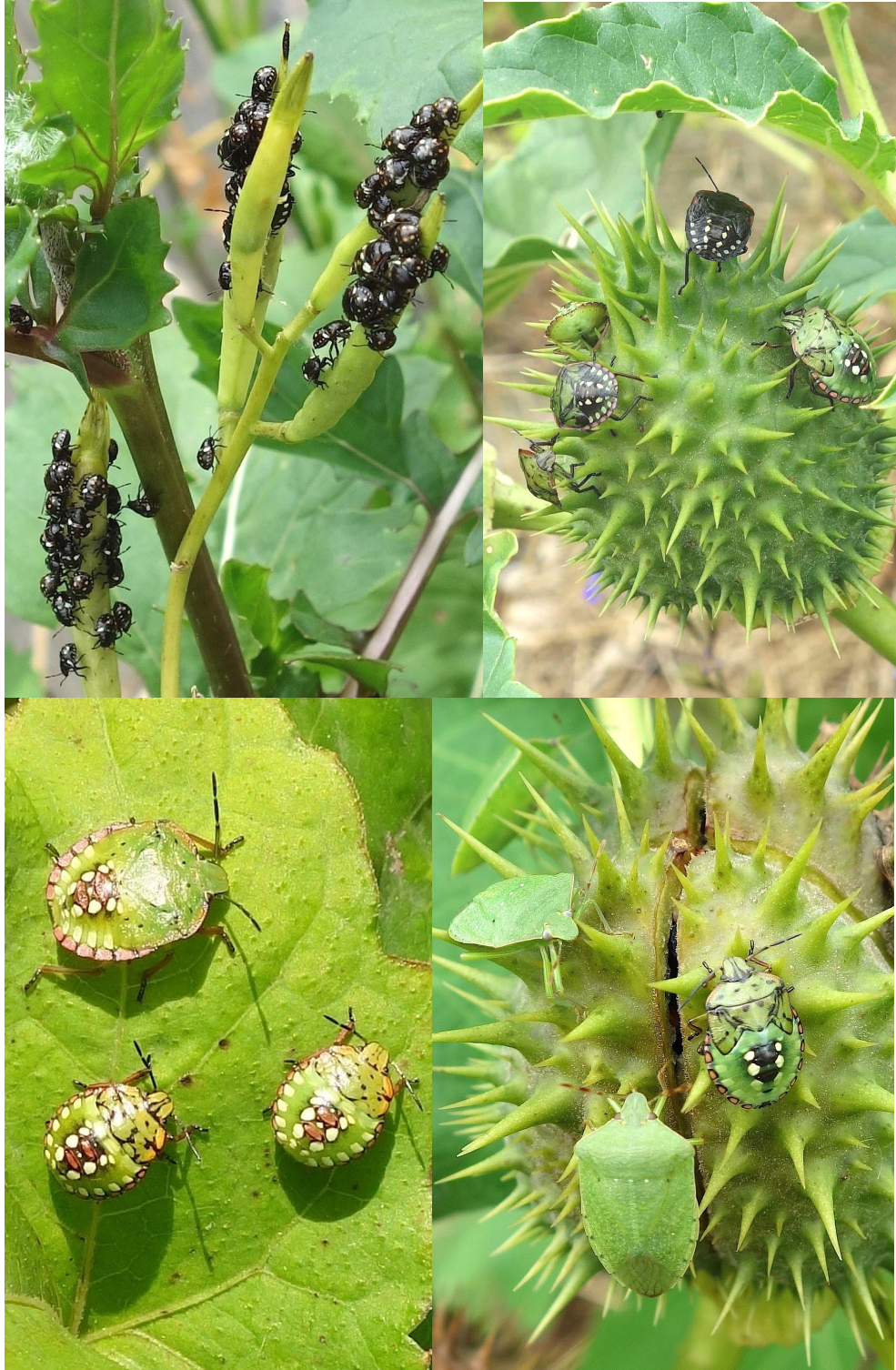
Au passage, notre plus grande espèce locale (jusqu'à 18 mm), *Acanthosoma haemorrhoidale*, photographiée près de l'étang.



Acanthosoma haemorrhoidale (Acanthosomatidae; 15-18 mm) (photo H. Callot)

Pour conclure, faisons un retour sur la première page consacrée aux insectes du Jardin Botanique, page qui évoquait deux punaises de bonne taille très impopulaires chez les agriculteurs, horticulteurs ou arboriculteurs, *Nezara viridula* et *Halyomorpha halys* (Pentatomidae). Ces observations étaient les premières pour

l'Alsace (*Nezara*) et pour la France (*Halyomorpha*). Ces deux insectes sont toujours bien présents mais ne semblent pas poser de problème notable, du moins au Jardin Botanique. Pour illustrer le développement des punaises évoqué plus haut une petite galerie est consacrée aux stades successifs du développement de *Nezara*, tous photographiés au Jardin Botanique.



Nezara viridula (Pentatomidae; adulte 13-15 mm) adultes et larves à divers stades de développement (photos H. Callot)