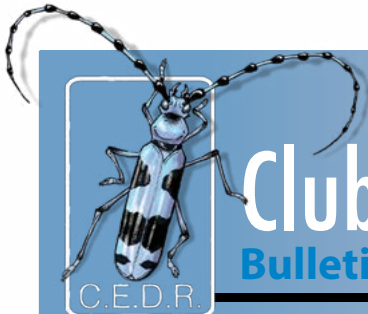




Retour sur un rendez-vous d'entomologistes Papillyon 2014, la 29ème édition

Par Thomas SALOMON

Malgré un temps maussade, une foule de passionnés étaient réunis pour cette rencontre annuelle d'entomologistes amateurs. Répartie sur 2 salles, une partie de la bourse était consacrée à l'élevage, l'autre à la présentation d'insectes naturalisés. Collectionneurs et curieux ont pu apprécier la présence de professionnels qui font chaque année de ce rendez-vous un événement incontournable. Plusieurs adhérents de l'association étaient présents.



Enquête : Attention à vos découvertes...

Par Gérard COLLOMB

Mi janvier un collègue botaniste m'apostrophe :
-J'ai une bestiole vivante que j'ai trouvée dans mon appartement boulevard Edouard Rey à Grenoble, peux tu me dire de quoi il s'agit ?

Je regarde son tube et lui dis :

- "c'est un coléoptère, chrysomélidé de la sous-famille Bruchinae, mais je l'emmène pour pouvoir t'en dire plus" et ajoute, "ça doit provenir de tes réserves de légumes secs".

Je détermine donc l'insecte et m'aperçois qu'il s'agit d'une espèce invasive du genre **Megabruchidius**.

Nous pouvons trouver deux espèces en France, toutes deux originaires du Sud-Est asiatique, **Megabruchidius tonkineus** (Pic, 1904) et **Megabruchidius dorsalis** (Fahraeus, 1839). Elles se ressemblent et sont parasites du même arbre « le févier d'Amérique » **Gleditsia triacanthos L.**, arbre utilisé comme arbre d'ornement des villes et existant sur Grenoble. J'ai repéré cet arbre avenue Marie Reynoard.

J'ai trouvé sur le forum *insecte.org*, un texte discriminant des 2 espèces :

« Le meilleur moyen pour les distinguer à coup sûr est de regarder les tibias postérieurs : le mucron est développé en une longue pointe chez **M. tonkineus**, alors que chez **M. dorsalis** le mucron n'est pas plus long que les autres dents tibiales. **M. dorsalis** est généralement un peu plus petit que **M. tonkineus**, et sa coloration est moins contrastée ».

Vu la longue pointe sur les tibias postérieurs, il s'agit bien de **Megabruchidius tonkineus** (Pic, 1904) qui me semble nouveau pour la région.



M. Tonkineus a été reconnu en Europe en 1980 (Allemagne de l'Est) et en France à ma connaissance, à Montpellier en 2007 (DELOBEL 2008) et à Paris en 2011 (FRITZSCHE & DELOBEL 2012). En 2011, **Megabruchidius dorsalis** était également présente à Paris, première citation de France. J'ai donc récolté, pour élevage, des « haricots » avenue Marie Reynoard dont certains étaient percés de trous de sortie d'insecte, mais de quelle espèce ?

J'ai fait un compte-rendu de tout cela le 6 février à mon collègue botaniste en lui précisant que ses légumes secs n'étaient pour rien dans l'affaire, mais que la bruche devait provenir des grandes gousses noires de **Gleditsia triacanthos** qui doivent être plantées dans les rues près de chez lui.



A ces mots, il m'arrête et me dit ;

-Attends, ces grands haricots j'en ai chez moi, je les ai rapportés de Balaruc (34), je les trouvais esthétiques.

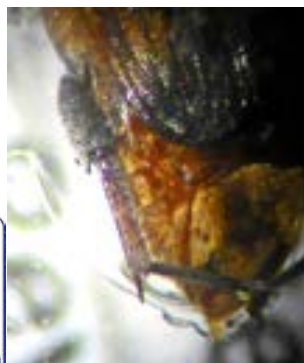
Donc, **M. tonkineus** n'est peut-être pas présent à Grenoble, le résultat de l'élevage devient déterminant. Un premier exemplaire éclôt le 22 février, puis 3 exemplaires le 1er mars, 3 ex le 4 mars puis d'autres que j'ai distribués avec des gousses à la réunion mensuelle du 13 mars.

Je détermine mes 7 exemplaires et le résultat donne :

- **6** sont des **Megabruchidius dorsalis** (Farhaeus , 1839)



- **1** est un **Megabruchidius tonkineus** (Pic , 1904)



À partir des photos précédentes faites vous votre opinion et surtout, ceux d'entre vous qui avez récupéré des bruches et des gousses lors de la réunion mensuelle, contrôlez vos exemplaires et faites moi part de vos résultats.

À remarquer que chaque graine ne donne naissance qu'à un seul adulte contrairement aux bruches plus petites ou plusieurs insectes éclosent de la même graine.



Graine avec trou de sortie de **Megabrochius**.

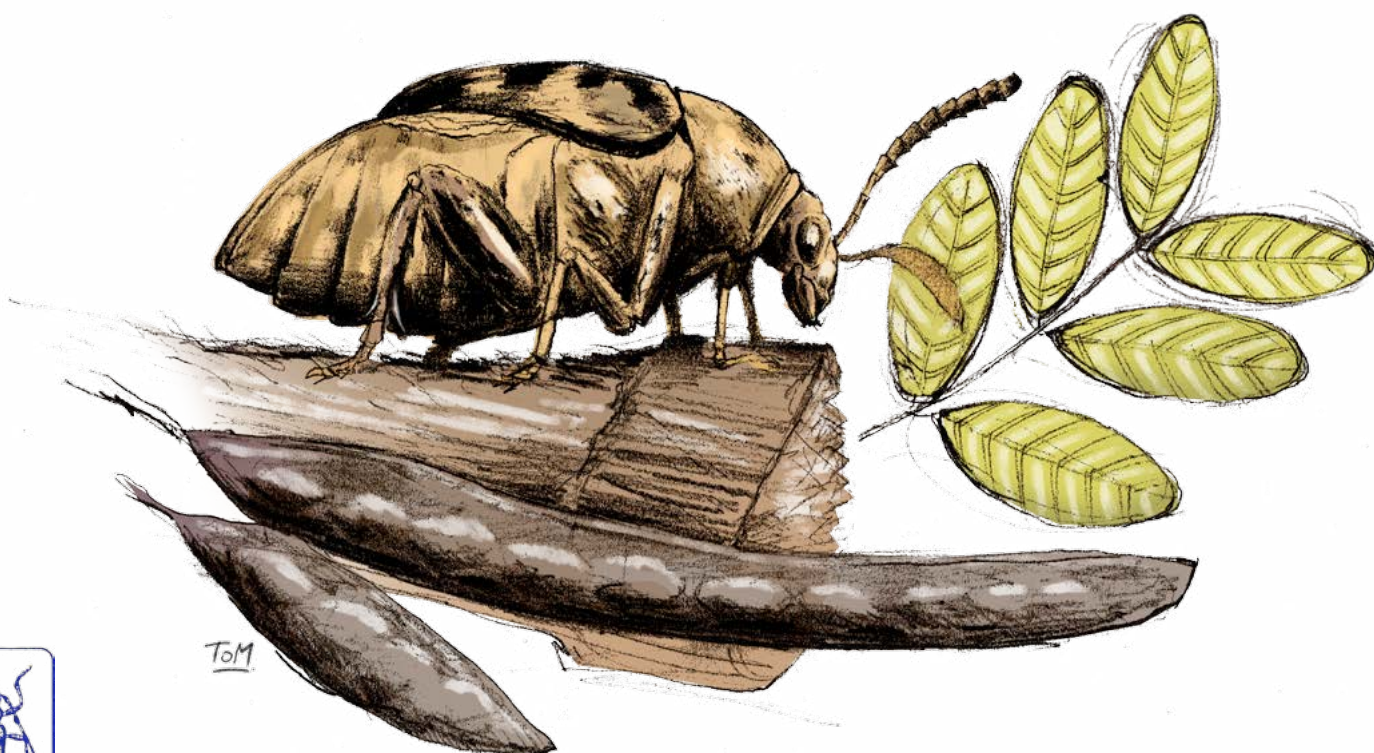


Graine avec trous de sortie de la bruche **Acanthocelides obtectus** (Say)

Bibliographie

DELOBEL P. & DELOBEL A.-2008 -Une nouvelle bruche asiatique importée en France *Megabru-chidius tonkineus* (Pic, 1904 (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae); *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **113** (2): 227-229

FRITZSCHE K. & DELOBEL A.-2012 - *Megabru-chidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839), bruche nouvelle pour la faune française (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae); *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **117** (3): 389-390



Megabru-chidius Tonkineus (Pic , 1904) sur **Gleditsia triacanthos**.



Au muséum de Grenoble du 26 avril 2014 au 8 mars 2015



Avec le soutien de :



■ La prochaine réunion du club aura lieu le **jeudi 12 Juin**, salle Orchidée, à la Maison de la Nature et de l'Environnement de Grenoble, 5 place Bir-Hakeim. Ouverture des portes à 19 heures. Cette réunion sera consacrée à :
Présentations d'insectes remarquables par plusieurs adhérents de l'association.

Siège social :
MNEI, club ROSALIA
5 place Bir-Hakeim
38000 GRENOBLE

clubrosalia@free.fr
http://clubrosalia.free.fr