

L'HERMINE

Numéro 152

Octobre 2006

Bulletin de la Société zoologique de Genève

Tirage : 400 ex.

Rédaction

C. Charvet, Muséum
d'histoire naturelle,
c.p. 6434, 1211 GE 6
corinne.charvet@
ville-ge.ch

Le siège de la Société
se trouve au Muséum
d'histoire naturelle de
Malagnou

Les réunions ont lieu
le second mardi du
mois à 20h00, sauf en
janvier, juillet et août

Prochain délai
rédactionnel:
15 octobre 2006

Impression
Muséum d'histoire
naturelle

Parution:
9 fois par an.

CCP 12-13106-1
www.zool-ge.ch

Mardi 10 octobre à 20h

Jambo

Découverte des parcs nationaux de Tanzanie : le Manyara et le Serengeti

René Wiedmer



Ce film est dédié à mes potes, qui avec les années, m'ont sensibilisé à la vie animale, m'ont amené à regarder de plus près, pas dans les zoos ou les cirques. Non ! Là où ils vivent vraiment en liberté. Je les en remercie en vous invitant, à mon premier

safari d'Afrique, où l'animal est encore le dominant face à l'homme.

À mes potes : Eric Vuichoud - Pierre Walder - Jean Stotz - Jacques Dupont

Durée 55 minutes



La conférence du mois au Muséum d'histoire naturelle



Utilisation de l'habitat par la Bécasse des bois

Une étude radiotélémetrique sur l'utilisation des habitats de la Bécasse des bois ayant pour cadre la vallée des Ormonts et le Chablais, dans les Préalpes vaudoises et valaisannes a été réalisée en 2004 et 2005. Nous avons réussi à capturer huit mâles entre avril et juillet. Les données recueillies nous permettent déjà de définir plusieurs aspects nouveaux de la biologie de cette espèce très discrète.

Les mâles sont fidèles à leur aire de coule. Le domaine vital, d'une superficie d'environ 150 ha, est compris dans cette aire. Les domaines vitaux de plusieurs mâles se chevauchent. Durant la première moitié de juillet, les mâles quittent leur domaine vital pour se rendre à 1-4 km de distance, hors de l'aire de coule. Le domaine vital de la période postnuptiale a une superficie de 20 ha.

Le milieu occupé pendant la saison de nidification est caractérisé par une forêt ouverte, bien structurée, au sous-bois occupé par une riche mégaphorbiaie. De juillet à septembre, le milieu utilisé est bien particulier: une aulnaie verte d'altitude, une forêt cyclonée et avalanchée, une vieille forêt surmontée d'une aulnaie verte ou une forêt récemment exploitée. Tous ces milieux sont caractérisés par une strate herbacée ou arbustive bien développée. Dès mi-septembre, certains mâles commencent à quitter leur domaine postnuptial. Ils visitent des pâturages pendant la nuit, sans forcément se nourrir; parfois, ils restent sur place, dans un fourré, parfois, ils regagnent leur coin de forêt.

Le départ en migration a été observé le soir, dans la deuxième moitié d'octobre. Deux oiseaux ont été tués à la chasse, un au Portugal, un dans le sud-ouest de

la France. Un autre a été mangé par un renard.

L'activité des mâles a été suivie plusieurs fois sur 24 heures. Ils ne cherchent pas de la nourriture pendant la nuit, en toute période. Il semble que durant la période prémigratoire, l'activité soit nettement plus intense, reflet probable d'une recherche plus poussée de nourriture.

François Estopey & Martin Brungger/
Conservation des oiseaux 2006

Appel à la collaboration *Harmonia axyridis* en Suisse

La coccinelle multicolore asiatique, *Harmonia axyridis*, a été introduite dans différents pays européens pour lutter contre les pucerons. En Suisse, les lâchers n'ont jamais été autorisés. En 2002, les premières populations ont été trouvées dans la nature en Belgique. Depuis lors, elle se disperse très rapidement en Europe. Cette coccinelle envahissante est soupçonnée d'avoir un impact négatif sur les populations de coccinelles indigènes par son agressivité et les fortes densités de population qu'elle peut atteindre (en Belgique, trois ans après sa découverte, *H. axyridis* est devenue une des espèces les plus abondantes). Comme elle est polyphage et peut coloniser un grand nombre de milieux, elle entre en concurrence directe avec de nombreuses espèces indigènes. Des études en laboratoire ont montré que les larves d'*H. axyridis* peuvent attaquer et se nourrir de larves d'autres espèces lorsque les pucerons et autres proies viennent à manquer. En Amérique du Nord, où elle a aussi été introduite, elle semble avoir un impact négatif sur les populations de plusieurs coccinelles indigènes.

Dans le cadre d'un projet de recherche à CABI Switzerland Centre à Delémont, nous avons confirmé la présence d'*H. axyridis* en Suisse, dans la région bâloise. Notre objectif est d'étudier l'impact de cette coccinelle sur les espèces indigènes ainsi que la distribution et l'expansion de la coccinelle dans tout le pays. Nous effectuons de nombreux échantillonnages, principalement dans le nord-ouest de la Suisse, pour localiser les populations d'*H. axyridis* et des coccinelles indigènes. C'est cependant une tâche énorme et ne pouvons bien sûr pas couvrir autant de sites et régions que nous le voudrions. C'est pourquoi nous nous permettons de solliciter votre aide. Si vous rencontrez *H. axyridis* dans votre région, nous vous serions très reconnaissants de bien vouloir nous contacter à l'adresse ci-dessous. La description et les documents présentés ci-après devraient vous aider à identifier cette espèce envahissante.

Comme pour d'autres coccinelles, la coloration des élytres d'*H. axyridis* est très variable (elle dépend, entre autres, de la température lors de la nymphose), ce qui peut rendre la détermination difficile. Cependant, sa grande taille et sa forme la distinguent facilement de la plupart des espèces indigènes. D'une longueur de 6-8 mm, elle est de la même taille que la coccinelle à 7 points (*Coccinella 7-punctata*) et donc clairement plus grande que la plupart des coccinelles indigènes. Les élytres montrent généralement un bourrelet transversal au bord postérieur. La coccinelle à 10 points (*Adalia 10-punctata*) présente également ce bourrelet, mais elle est plus petite qu'*H. axyridis* (3.5-5 mm). Le thorax (pronotum) présente souvent (mais pas toujours) un dessin en patte de chat ou en M. Les larves d'*H. axyridis* sont grandes (jusqu'à 10 mm), avec un abdomen épineux largement bordé d'orange sur les côtés et pourvu de 4 épines oranges disposées en carré sur la face dorsale. Vous trouverez de plus amples informations sur la façon de différencier *H. axyridis* de la plupart des coccinelles européennes sur ce site internet anglais très bien fait: http://www.harlequin-survey.org/recognition_and_distinction.htm, ainsi que sur la fiche de terrain attachée, pour l'instant uniquement disponible en anglais.

Nous vous remercions d'avance pour votre aide.

René Eschen et Marc Kenis
CABI Switzerland Centre - 1, Rue des Grillons - 2800 Delémont
Tel. 032 4214870
E-mail : m.kenis@cabi.org

Identification Guide for Harlequin Ladybird and Common British Ladybirds

Harlequin ladybird (*Harmonia axyridis*):

- **Size and shape:** large (6 - 8mm long), quite round and domed
- **Elytra (wing case) colour:** pale yellow-orange, orange-red, red or black; highly variable
- **Spots:** 0 - 21 orange-red or black spots, or grid pattern; highly variable
- **Most common forms in UK:** orange with 15 - 21 black spots; black with 2 or 4 orange or red spots
- **Pronotum pattern:** white or cream with up to 5 spots or fused lateral spots forming 2 curved lines, M-shaped mark or solid trapezoid. (The pronotum is the top of the section between head and wing cases.)
- **Other characteristics:** wing cases with wide keel at back; legs almost always brown

Three common colour variants of the harlequin ladybird (all the same species)



Below are some native British species The notes are to help distinguish native species from the harlequin



Anatis ocellata

7 - 8.5mm (similar size to harlequin)
Commonly 15 black spots
Black legs



Myzia oblongoguttata

6 - 8mm (similar size to harlequin)
Chestnut colour with cream stripes & spots



Coccinella 7-punctata

5 - 8mm (similar size to harlequin)
Exactly 7 black spots
Most commonly seen ladybird



Harmonia 4-punctata

5 - 6mm (similar size to small harlequin)
4 or 16 black spots
Cream streaks



Halyzia 16-guttata

4.5 - 6mm (similar size to small harlequin)
Orange
12 or 16 white spots



Adalia 2-punctata

4 - 5mm (smaller than harlequin)
Very variable - red with 2 black spots or black with 2, 4, or 6 red spots
Very common ladybird
Black legs



Calvia 14-punctata

4 - 5mm (smaller than harlequin)
Maroon-brown with exactly 14 cream spots



Chilochorus 2-pustulatus

4 - 5mm (smaller than harlequin)
Black with 2 red spots
Round with pronounced rim around edge of wing cases



© Henry Arnold

Exochomus 4-pustulatus

3 - 4.5mm (much smaller than harlequin)
Black with 4 red spots
Round with pronounced rim around edge of wing cases



10-spot ladybird © Mike Majerus

Adalia 10-punctata

3.5 - 4.5mm (much smaller than harlequin)
Very variable in colour & spot number
Pale legs



14-spot ladybird © Mike Majerus

Propylea 14-punctata

3.5 - 4.5mm (much smaller than harlequin)
Commonly 14 spots, but variable and spots often fused
Yellow with black spots or black with yellow spots



22-spot ladybird © Mike Majerus

Psyllobora 22-punctata

3 - 4mm (much smaller than harlequin)
20 or 22 spots
Yellow with black spots

Adapted from www.harlequin-survey.org

Unless stated, images © Mike Majerus

A renvoyer à
Edmond Guscio
37, rue du 31 Décembre
1207 Genève

- s'inscrit pour l'excursion du
- Je dispose d'un véhicule et offre places
- Je demande places dans un véhicule

Attention au lieu et à l'heure du rendez-vous.

Précisez bien les dates.

Corrigez votre adresse si nécessaire et indiquez
votre téléphone:

Nom, prénom

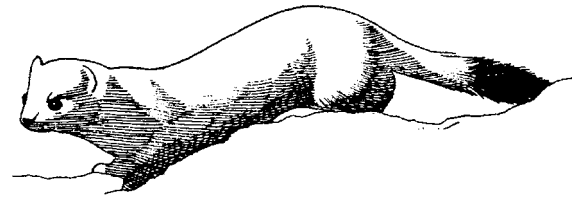
Adresse

Localité.....

Changement

d'adresse:

Corinne Charvet
Muséum histoire nat.
c.p. 6434
1211 Genève 6



Guide: Edmond Guscio

Dimanche 15 octobre: Fort-l'Ecluse

Rendez-vous: 8h30, parking du Muséum, retour vers 13h30

Comme chaque automne, nous aurons l'occasion de voir la migration des oiseaux sur le site intéressant de Fort-l'Ecluse. Des rapaces, des pigeons par milliers et beaucoup de passereaux, seront au rendez-vous. Après, nous pourrons aussi les regarder évoluer au bord du Rhône et à l'Etournel, selon l'envie des participants.

Initiation au suivi et comptage des migrations pour les amateurs.
Prévoir jumelles, longue-vue, carte d'identité et habits chauds.

Vérifiez bien le lieu et l'heure du rendez-vous. Inscrivez-vous au moyen du talon ci-contre (au moins trois jours à l'avance par courrier A), ou par téléphone en laissant un message au 022 735 25 02 (24h/24h), en précisant le(s) nom(s) de l'(des) excursion(s). N'oubliez pas de téléphoner la veille au soir au 076 548 03 22 entre 20h et 21h ou de laisser un message de confirmation au 022 735 25 02.

E. Guscio

Les excursions de la SZG sont organisées bénévolement et sont ouvertes aux membres uniquement.

Pour des sorties supplémentaires, nous vous conseillons la libellule (<http://www.lalibellule.ch/>), un groupe de biologistes qui organisent des excursions de qualité, ou encore le Centre Pro Natura de la Pointe-à-la-Bise

Voyages

Un voyage au Vénézuéla pour observer et photographier la faune vous intéresse ? Vous n'avez rien de prévu en février 2007 ? C'est pour vous !

Du 8 au 18 février 2007.

Prix env 4000 frs

Avec un guide chevronné et organisé par Claude Guex

Renseignements : tél 021 845 50 57

Centre Pro Natura, Champ Pittet

Lézards, exposition interactive jusqu'au 5 novembre 2006 sur les lézards de nos régions.

Un gigantesque lézard qui engloutit des mouches et prend le soleil sur de vieilles souches sort un instant de la nuit des temps pour raconter pourquoi et comment il perd sa queue si facilement...

Jeux d'adresse, activités sensorielles et devinettes pour mieux comprendre la vie de ces sympathiques animaux.

Pour plus d'informations: <http://www.pronatura.ch/champ-pittet/>