

Volume 16, n° 1

Printemps 2006

Nouvelles Ailes

Le bulletin de nouvelles de l'Association des entomologistes amateurs du Québec

Congrès 2006 Un nouveau site au centre du Québec!

page 6



Un été moins douloureux

Comment éviter les piqûres de guêpes
page 12



Plus :

Les îles Galápagos

Procès verbal de
l'assemblée générale 2005
et états financiers

Chronique de l'étrange :

Les Grylloblattes, de curieuses bestioles

Sommaire

- 2 Mot du président**
Claude Chantal nous dresse un tableau des dossiers actuels
- 3 Compter les papillons aux Galapagos**
Deux chercheurs genevois tentent de dresser l'inventaire des lépidoptères de l'archipel équatorien
- 4 Chroniques de l'étrange**
Les Grylloblattes, de curieuses bestioles
- 5 Comment éviter les piqûres de guêpes et d'abeilles**
Un regard du point de vue entomologique
- 6 Congrès 2006**
Un nouveau site au centre du Québec à Saint-Louis-de-France près de Trois-Rivières
- 8 Procès-verbal**
De l'assemblée générale annuelle 2005 tenue exceptionnellement à l'Insectarium de Montréal
- 11 États financiers de l'AEAQ**
Par Serge Laplante
- 12 Gare au dard!**
Dépliant d'information générale sur la prévention des piqûres d'hyménoptères
- 12 Vous travaillez en plein air? Gare aux insectes piqueurs!**
Dépliant d'information s'adressant à ceux travaillant à l'extérieur

Photos de la page couverture:



Bâtiment principal du Domaine des scouts de St-Louis-de-France



Provenant du site de l'Insectarium de la ville de Montréal. Lien internet en page 12.

Mot du président

Samedi le 27 mai dernier, le conseil d'administration a tenu sa troisième réunion régulière à Trois-Rivières, lieu de notre prochaine réunion générale annuelle et de notre congrès.



Outre les affaires courantes, trois items ont plus particulièrement retenu notre attention : le prochain congrès, le processus de publication et l'achat de portables.

Philippe Sainte-Marie prend la suite d'André Beaudoin dans le dossier du congrès, il finalisera les détails restés en suspens. Nous essayons une nouvelle formule cette année.

Serge Laplante nous a expliqué le processus suivi pour la publication d'un numéro de Fabriques et pourquoi les délais d'édition sont si longs ; c'est qu'auparavant le comité d'édition comptait plusieurs personnes et maintenant, il ne reste plus que Serge.

A ce propos, on a accepté, pour accélérer les choses, et de ce fait, accroître l'efficacité du c.a., d'acheter deux portables (reconditionnés), ce qui diminuera notre dépendance vis-à-vis des organismes externes qui possèdent l'équipement qui nous manque. Dans cette même veine, nous avons aussi approuvé l'achat d'une imprimante laser dans le but de raccourcir les délais de livraison du Nouv'Ailes et des cartes de membres.

D'autre part, Stéphane Dumont a accepté de succéder à Sylvain Côté comme éditeur de Nouv'Ailes puisque ce numéro-ci est le dernier où il s'implique. Stéphane collaborera donc avec Claude Tessier pour les prochains numéros. Je tiens à remercier Sylvain et Claude Tessier de leur implication dans ces deux derniers numéros, dont le contenu a suscité beaucoup d'éloges de la part de nombreux membres.

Nous avons aussi visité le site du futur congrès dont vous trouverez les détails dans les prochaines pages. Une nouveauté cette année grâce à des dons de commanditaires et à la contribution de l'AEAQ, nous pouvons offrir la participation gratuite au congrès aux moins de 18 ans. Les commanditaires qui ont participé le faisaient afin de favoriser la présence des jeunes au congrès, dans le but de susciter l'enthousiasme auprès des jeunes et ultimement d'assurer une relève entomologique au fil des années. C'est grâce au travail acharné de notre vice-président, Daniel Handfield, que nous avons déniché ces généreux donateurs qui ont aussi à coeur le développement de l'entomologie amateur auprès des jeunes.

Les commanditaires sont :

- 1) *Le Notaire Louis Handfield*
- 2) *Gestions informatiques Sysmic*
- 3) *Médiamed technologies*
- 4) *Atelier Jean Paquet*

Merci à tous nos commanditaires

On espère vous trouver au congrès en grand nombre.

Claude Chantal, président de l'AEAQ

Compter les papillons aux Galápagos

par Anton Vos

Pour aller sur l'île de Fernandina, la plus à l'ouest de l'archipel des Galápagos, il faut montrer patte blanche. Et pour cause : la nature y est authentique, épargnée par l'homme depuis que Charles Darwin l'a contemplée, il y a plus de 150 ans. Pas question donc pour Bernard Landry, chercheur au Muséum d'histoire naturelle, et Patrick Schmitz, doctorant au Département de zoologie et biologie animale, de couper aux mesures sanitaires draconiennes lorsqu'ils se préparent



de guides.» Dans leurs bagages, les deux entomologistes disposent de nourriture et d'eau pour dix jours ainsi que du matériel pour chasser et conserver les insectes. Il leur faudra 18 heures de bateau pour arriver à destination. Une croisière qui leur coûte la bagatelle de 3300 dollars. « *Il n'y a pas de ferry là-bas*, explique Patrick Schmitz. *Nous devons affréter un bateau pour ce genre de déplacements et s'arranger avec les collègues de la station Darwin, installée sur Santa Cruz, pour réduire les frais ou profiter d'un "lift". Une bonne partie de l'argent¹ dont j'ai disposé pour le travail de terrain a servi à financer ce trajet* ». Une fois débarqués et après un premier accueil par les iguanes, lézards, tortues marines et cormorans aptères, le travail peut commencer selon un rythme que les chercheurs suivront durant toute l'expédition. Avant la tombée de la nuit, il faut monter les tentes et les pièges à papillons. Ces derniers sont composés d'une lampe à ultraviolets entourée d'un drap blanc sur lequel, une fois l'obscurité venue, viennent se poser tous les insectes de nuit de l'endroit. L'œil averti des entomologistes opère une première sélection. Ils ne récoltent, à la main, que les spécimens qui les intéressent.



à s'y rendre depuis l'île-base de Santa Cruz : désinfection et désinsectisation du matériel, congélation de la nourriture, interdiction de manger des tomates ou des concombres les jours précédant l'expédition. Cette dernière mesure vise à écarter le risque de voir les graines de ces végétaux se répandre sur l'île par voie naturelle. Toutes les affaires sont rangées dans des caisses hermétiques et embarquées sur un bateau. Elles ne seront rouvertes que sur place. Finalement, un jour de février 2005, avec un petit sac sur le dos et de bonnes chaussures aux pieds, les deux chercheurs sont fin prêts pour leur mission : chercher et capturer des petits papillons de nuit, dont les espèces endémiques appartiennent à un genre que Bernard Landry a découvert et décrit récemment : les *Galagete*. « *C'était la cinquième fois que je me rendais aux Galápagos en 15 ans*, se rappelle Bernard Landry. *Mon travail consiste à dresser l'inventaire de la faune de papillons dans l'archipel. Patrick Schmitz a rejoint le projet en 2003. Fernandina est une île volcanique totalement sauvage, sans aucune infrastructure. Il y vient au maximum une trentaine de personnes par an. Cette fois-ci nous étions huit, six scientifiques et deux porteurs qui nous servaient également*

Randonnée matinale



Le piège à papillons (une lampe ultraviolette entourée d'un drap blanc) attire tous les insectes de nuit du coin.

« *Nous les plaçons dans des fioles prévues à cet effet*, précise Bernard Landry. *Ces petits récipients sont bien étudiés. Ils sont en verre, pour éviter l'électricité statique, et le bouchon est conçu pour éviter que les insectes ne se coincent une aile et la détériorent* ». Certains papillons sont ensuite tués dans un tube rempli d'effluves d'ammoniac avant d'être séchés et épinglés pour faciliter l'observation et l'ana-

1. Cette expédition a été financée par des bourses de la fondation Schmidheiny et de l'Association suisse des sciences naturelles

lyse. Le travail doit être minutieux et il ne faut surtout pas trembler. Les insectes des espèces de *Galagete* sont de petite taille, parfois pas plus de 6 millimètres d'envergure, toutes ailes déployées. D'autres papillons capturés sont immergés directement dans de l'alcool à 100%. Ils sont ainsi conservés jusqu'à Genève, où le doctorant extraira du matériel génétique. Après une courte nuit de repos, la petite expédition plie bagage et grimpe de quelques centaines de mètres d'altitude sur le flanc du volcan. « *Nous effectuons ce voyage le matin, alors qu'il ne fait pas encore trop chaud*, raconte Bernard Landry. *C'est un terrain très difficile. Il faut être en bonne condition physique pour une telle randonnée* ». L'après-midi



«*Galagete levequei*», une des 325 espèces de papillons qui vivent aux Galápagos, découverte et décrite par Bernard Landry, chercheur au Muséum d'histoire naturelle.

se passe à classer, épingle et étudier leurs prises de la nuit précédente. Ce sont les guides qui effectuent les allers-retours depuis le «camp de base» pour acheminer l'eau vers le groupe de naturalistes qui grimpe par bonds successifs dans la montagne. La dernière étape est le sommet du volcan, qui est le plus actif des Galápagos. Il est d'ailleurs entré en éruption à peine trois mois après le passage des Genevois. Une colonne de cendres de six kilomètres et des coulées de lave ont dérangé la faune tranquille de l'île durant plusieurs jours. Au cours de l'expédition, Patrick Schmitz a récolté des crottes de lézard sur lesquelles il a remarqué des traces de larves de papillons. En les mettant en élevage dans la station de recherche Darwin, elles ont donné naissance à des représentants d'une espèce de *Galagete*. Un coup de chance qui a fourni un indice supplémentaire sur le comportement de ces insectes. En revanche, aucune nouvelle espèce n'a été repérée, contrairement à l'expédition de mars 2004, qui a débouché sur la découverte d'un membre inédit du genre *Galagete* sur l'île de Santa Cruz, décrite dans la *Revue suisse de zoologie* de juin 2005. « *Les individus de cette espèce sont particulièrement petits et assez gris*, explique Bernard Landry. *Nous les avons donc baptisés "petits gris" ou*

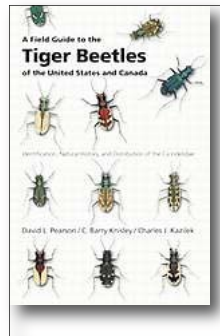
Galagete griseonana ». Cette dernière espèce est ainsi venue enrichir l'inventaire déjà long de la faune unique des Galápagos. Elle compte curieusement assez peu de papillons, à peine 325 espèces. En comparaison, la Suisse en compte pas moins de 3600. Le genre *Galagete* en renferme actuellement une douzaine. Ce travail d'inventaire des Genevois, long et laborieux, contribue à estimer la biodiversité des Galápagos et fournit ainsi un outil indispensable à la mesure de son évolution. Il permet de déterminer la vitesse de disparition des espèces et d'identifier celles que l'homme introduit accidentellement. Car même si l'archipel équatorien est bien conservé, la pression du tourisme, principale source de revenus, ne cesse d'augmenter, avec les risques que cela représente pour l'environnement. Les douze espèces de *Galagete* fournissent également la matière pour la thèse de Patrick Schmitz. « *Le but de mon travail est d'étudier la phylogénie de ces papillons*, explique-t-il. *Je cherche, par l'étude de leurs gènes, à découvrir les degrés de parenté des espèces entre elles et à déterminer leur ancêtre commun* ». Ce *Galagete* originel, Patrick Schmitz aimerait bien le dénicher un jour. S'il trouve de l'argent pour financer une telle expédition, il partira à sa recherche sur la côte pacifique de l'Amérique latine, entre l'Équateur et le nord du Chili. C'est en effet de cette région que provient la quasi-intégralité des animaux et végétaux qui peuplent les Galápagos.

Pour en savoir plus ...

www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/s

Cet article a été publié originalement dans *Forum*, la revue de l'université de Genève

PARUTIONS RÉCENTES LIVRES



A Field guide to the Tiger Beetles

Description

Ce magnifique guide illustré traite des 107 espèces de cicindèles connues à ce jour en Amérique du Nord au nord du Mexique. Ce livre contient des images et des photos de chaque espèce et met à la disposition du lecteur des clés dichotomiques avec des descriptions complètes mettant l'accent sur les points importants, la biologie et les habitats. De nombreuses cartes de distributions sont aussi fournies. (ISBN 0-19-518156-5)

Référence

Pearson, D.L, Knisley, C.B et Kazilek, C.J 2005 (2006) *A Field guide to the Tiger Beetles of the United States and Canada; Identification, Natural history, and Distribution of the Cicindelidae*. Oxford University Press. Toronto. 227 pages.

Parution:
novembre 2005
ISBN 0-19-518156-5

Comment éviter les piqûres de guêpes et d'abeilles : un point de vue entomologique

Par Ginette Truchon

Plusieurs conseils sont prodigués pour nous éviter d'être piqué par les guêpes ou par les abeilles. Ceci peut être fort utile, surtout si on est allergique au venin de ces insectes. Mais attention, ces bons conseils ne sont pas toujours basés sur la littérature entomologique. Jetons un coup d'œil sur cette dernière afin de faire le point sur ce qui est bien connu et sur ce qui l'est moins.

Malgré ce que l'on entend souvent, il n'existe aucune évidence scientifique à l'effet que de se parfumer ou de porter des vêtements de couleurs vives ou à motifs floraux attire ces insectes et modifie le risque d'être piqué. Les abeilles et les guêpes sont guidées vers leur source alimentaire par une série de signaux tels les odeurs de l'environnement local, la couleur et la forme des fleurs, de même que l'historique ou l'expérience individuelle des ouvriers. Contrairement aux humains, ces insectes sont plus sensibles aux courtes longueurs d'ondes et plus particulièrement à la lumière ultraviolet (UV), suivie du bleu-violet et du vert. Ils sont moins sensibles à la couleur orange et ne peuvent percevoir le rouge. Ainsi, les fleurs requérant l'aide des abeilles pour la pollinisation, ont des profils qui tendent vers l'UV, une longueur d'onde très visible pour ces ouvrières et très peu pour l'humain. Donc, les vêtements considérés de couleurs vives par l'œil humain peuvent n'avoir que peu ou pas de signification pour ces hyménoptères. Par contre, certaines odeurs, comme celles associées à la fermentation des fruits, à la nourriture et aux breuvages sucrés, peuvent attirer ces insectes. Il est donc possible que certains parfums ou autres produits cosmétiques attirent les guêpes et les abeilles. Ceci n'a toutefois pas été démontré scientifiquement.

Individu vs colonie

Puisque certaines colonies d'abeilles et de guêpes défendent leur nid avec agressivité, plusieurs personnes croient que ces insectes peuvent nous piquer sans raison apparente. En réalité, les piqûres provenant d'une ouvrière seule, loin de son nid, sont presque exclusivement associées à des contacts directs avec l'insecte comme lorsqu'on lui marche dessus, le porte à sa bouche avec de la nourriture ou des breuvages ou encore, en le heurtant ou en le coinçant avec une partie du corps. Bien que certaines avenues de recherche semblent intéressantes, il n'existe pas encore de répulsif dont l'efficacité a vraiment été démontrée contre ces hyménoptères. Dans ces circonstances, les mesures de prévention sont de deux ordres : i) adopter un comportement prudent en présence de ces insectes afin de minimiser les contacts accidentels et surtout, éviter de marcher pieds nus; ii) être prudent avec les breuvages et la nourriture. Pour les breuvages, il est conseillé d'utiliser des contenants fermés hermétiquement et d'utiliser une paille. D'autres façons de diminuer le nombre d'abeilles et de guêpes tournant autour de notre maison ou de notre festin consistent à couvrir les aliments, à doter les poubelles de couvercles hermétiques, à laver les surfaces souillées par des résidus alimentaires, à ramasser les fruits tombés sur le sol ainsi que les excréments d'animaux et à repenser éventuellement à l'aménagement de notre plate-bande afin d'éliminer les plantes attirant ces insectes piqueurs. Bien que la plupart d'entre nous soient prêts à partager notre environnement avec quelques abeilles et guêpes,

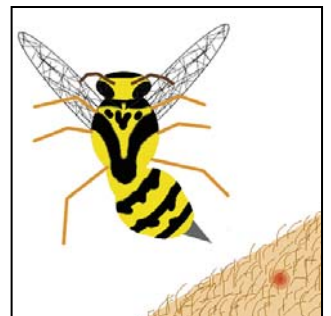
ces conseils peuvent par contre être très judicieux pour protéger nos tout-petits, ou encore, les personnes allergiques au venin de ces insectes.

Si ces insectes, loin de leur nid, ne piquent que lorsqu'ils se sentent en danger, il peut en être tout autrement lorsqu'on fait face à une colonie voulant défendre son territoire. L'intensité de la réponse peut varier grandement en fonction de l'espèce et de l'histoire de la colonie. Des mouvements brusques créant des vibrations, l'approche d'un objet foncé près du nid ou encore notre haleine, peuvent suffire dans certains cas à déclencher une attaque. Les colonies dites matures, peuvent infliger, presque instantanément des centaines et parfois même des milliers de piqûres. Comme ces nids sont parfois bien cachés dans des cavités ou dans le sol, la plus grande prudence s'impose lors de vos travaux ou de vos marches en plein air, surtout si vous sortez des sentiers battus. Si jamais vous mettez les pieds là où il ne faut pas, voici quelques conseils qui peuvent vous être utiles :

- i) si seulement quelques abeilles ou guêpes vous tournent autour, éloignez-vous lentement sans mouvement brusque;
- ii) si plusieurs insectes sont présents ou encore, si vous êtes piqué, courez loin de cette zone en couvrant votre nez et votre bouche. Les abeilles ou les guêpes qui attaquent sont particulièrement attirées par les couleurs foncées, ce qui explique que ces dernières vont sélectivement cibler les yeux, la bouche et les narines;
- iii) si cela est possible, réfugiez-vous dans un bâtiment ou un véhicule fermé;
- iv) se vêtir de blanc ou de couleur pâle peut contribuer à diminuer la gravité des attaques.


Contrairement aux abeilles, les guêpes ne perdent pas leur dard et peuvent donc piquer plusieurs fois. Dans le cas d'une piqûre

d'abeille, il est important de retirer le dard le plus rapidement possible afin de minimiser l'effet du venin. Une réaction normale aux piqûres peut entraîner une rougeur, de l'enflure, une forte démangeaison et une sensation de brûlure au niveau de la peau. Pour se soulager on peut appliquer de la glace ou encore utiliser une crème anti-démangeaison. Si vous ressentez des effets généraux, il est préférable de consulter un médecin, car dans de rares cas, ces piqûres peuvent entraîner une réaction allergique grave voire même mortelle.



Dessin : Olivier T.D.

En résumé

Il n'existe aucune preuve documentée à l'effet que certains vêtements de votre garde-robe ou encore que certains parfums puissent diminuer ou augmenter vos risques d'être piqué. Comme il n'existe pas encore de répulsif efficace contre les abeilles et les guêpes, la prévention des piqûres repose donc avant tout sur la prudence et une meilleure connaissance de ces insectes. Bon été ! 

Pour en savoir plus ...

Greene, A. et Breisch, N.L. 2005. Avoidance of bee and wasp stings: an entomological perspective. *Current Opinion in Allergy and Clinical Immunology*, vol 5, pages 337-341

Congrès 2006

Saint-Louis-de-France

Le congrès annuel de l'AEAQ aura lieu les 18, 19 et 20 août 2006 au Domaine scout de Saint-Louis-de-France.

Veuillez confirmer votre participation *au moins un mois* avant la tenue du congrès en communiquant avec la personne responsable par téléphone ou le courriel. N'oubliez pas de mentionner la durée de votre séjour. Si vous désirez présenter une conférence, des diapositives, un atelier, etc., indiquez-le au responsable.

N'oubliez pas votre sac de couchage. Nous occuperons deux bâtiments qui contiennent des chambres avec 3 lits surperposés chacune (6 places par chambre). Vous pouvez aussi coucher dans votre tente, si vous préférez.



Repas

LES REPAS SONT INCLUS POUR LE SAMEDI SOIR (SOUPER) ET LE DIMANCHE MATIN (BRUNCH) SEULEMENT. (préparés par un traiteur).

Vous devez vous organiser avec le déjeuner du samedi matin et le dîner du samedi midi. Des cuisinettes avec réfrigérateurs seront mis à votre disposition mais il est recommandé d'avoir sa propre glacière. Le site est à moins de 10 minutes du centre-ville de St-Louis-de-France où on trouve plusieurs restaurants rapides et dépanneurs pour ceux qui voudraient s'improviser un déjeuner.

Pour se rendre au site du congrès

Par l'autoroute 40 : sortie 203
Prendre le boulevard Thibeau direction Nord jusqu'au boulevard Louis-de-France (près de l'église de Saint-Louis-de-France)
Allez jusqu'au bout et prenez à droite au Chemin des Pins c'est à 250 mètres sur la gauche !

Prix congrès 2006

Hébergement en chalet + 2 repas

	Arrivée vendredi soir	Arrivée samedi
Membres	55\$	40\$
Non-Membres	65\$	45\$

Hébergement en tente + 2 repas

	Arrivée vendredi soir	Arrivée samedi
Membres	35\$	30\$
Non-Membres	45\$	35\$

→ **Gratuit pour les moins de 18 ans!**

*grâce à nos commanditaires, voir mot du président à la page 2

Programme

Vendredi

18 h 00 Arrivée des premiers participants.
19 h 30 Chasse de nuit.

Samedi

07 h 30 Déjeuner; arrivée des autres participants. Activités libres ou de plein air, discussions, échanges.
12 h 00 Dîner.
17 h 30 Souper
19 h 00 Conférences.
21 h 00 Chasse de nuit et activités libres.

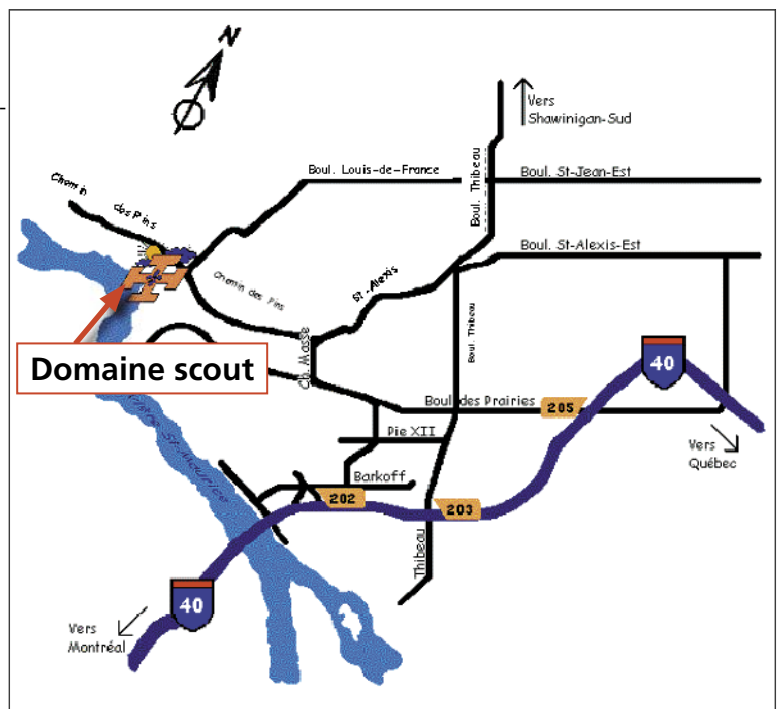
Dimanche

10 h 00 Brunch
11 h 30 Assemblée générale annuelle des membres et élection du nouveau C.a.
13 h 00 Temps réservé aux ateliers d'identification, échanges, excursions.
15 h 00 Clôture du congrès et départ.

Personne responsable

Philippe Ste-Marie
Tél.: (819) 694-0904

Courriel : philippe_ste-marie@sympatico.ca



Domaine scout de Saint-Louis-de-France, Québec



Domaine scout de Saint-Louis-de-France

1295, Chemin Des Pins
Trois-Rivières (Québec)
G8W 2L4

Téléphone : (819) 378-4679

Ordre du jour

de la 31^e assemblée générale des membres
qui se tiendra le 19 août 2006
au Domaine scout de Saint-Louis-de-France, Québec

- 1.0 Ouverture de l'assemblée
- 2.0 Élection du président d'assemblée
- 3.0 Adoption de l'ordre du jour
- 4.0 Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale de 2005
- 5.0 Rapport du président
- 6.0 Rapport du trésorier et adoption des états financiers
- 7.0 Rapports des sections
 - 7.1 Montréal
 - 7.2 Québec
- 8.0 Rapport du comité des publications

- 8.1 Rédaction
- 8.2 Site Internet
- 9.0 Nomination des vérificateurs
- 10.0 Ratification des actes des administrateurs
- 11.0 Nomination des membres des comités
 - 11.1 Rédaction
 - 11.2 Congrès 2007
- 12.0 Élection des membres du C.A.
- 13.0 Levée de l'assemblée



Procès-verbal



**Assemblée générale des membres
Vendredi le 30 septembre 2005 à 19:30 heures
À l'Insectarium de Montréal
4581, rue Sherbrooke Est, Montréal, Québec**

Membres présents :

André Beaudoin, Claude Chantal, Sylvain Côté, Pierre de Tonnancour, Denis Dumoulin, Sylvain Durand, Frédéric Gauthier, Daniel Handfield, Paul Harrison, Serge Laplante, Marc Meilleur, Henri Miquet-Sage, André Payette, André Taillon, Claude Tessier et Victor Vermette.

Non-membres :

Anriet Dimitrova et Nathalie Côté.

Le président procède d'abord à la présentation de tous les membres du conseil d'administration de l'AEAQ, et invite ensuite les personnes présentes dans la salle à se présenter pour mieux se connaître. Geste très apprécié de tous.

I. Ouverture de l'assemblée

L'assemblée débute à 20h35.

II. Élection du président de l'assemblée

Serge Laplante propose André Taillon comme président de l'assemblée, appuyé par Victor Vermette. André accepte ce rôle.

III. Adoption de l'ordre du jour

Claude Chantal propose de rayer les items 13 et 14 qui ne sont pas des points qui concernent une assemblée générale. Ceux-ci seront débattus lors de la prochaine réunion du C.a.

Cette proposition est appuyée par Sylvain Côté et l'ordre du jour, avec ces modifications, est adoptée par l'assemblée.

IV. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale 2004

L'adoption tel quel est proposée par Claude Chantal et appuyée par Serge Laplante. L'assemblée l'adopte à l'unanimité.

Le procès-verbal de l'assemblée générale de l'année dernière avait été publié dans le *Nouv'Ailes* du printemps 2005, et distribué à chaque participant de la présente assemblée.

V. Rapport du président

Le président André Taillon lit son rapport en y ajoutant beaucoup de couleur. L'assemblée est attentive.

André effectue un survol de l'année qui vient de s'écouler en ne manquant pas l'occasion de féliciter les personnes qui travaillent pour l'AEAQ. Ensuite, il tourne son attention vers quelques problèmes qui menacent notre association. Le plus important, à son avis, est le manque de responsables et leur

possible démotivation.

Il termine ensuite en donnant quelques pistes de réflexions pour réussir à contrer ces menaces. Il mentionne notamment avoir rencontré le président actuel de la CJN qui souhaite une rencontre avec l'AEAQ.

Son rapport peut être consulté sur demande. Il a été annexé aux autres documents de cette assemblée, par le secrétaire.

VI. Rapport du trésorier et adoption des états financiers

Le trésorier Serge Laplante lit son rapport en soulignant que les soldes théorique et pratique coïncident et l'usage du logiciel Excel. Il dit y avoir mis des dizaines d'heures et d'être très satisfait du résultat. Claude Chantal, qui effectue la majorité des transactions au sein de l'AEAQ commence à se familiariser avec le système dans le but d'entrer directement les transactions à la source.

Victor Vermette propose l'adoption du rapport, appuyé par Marc Meilleur. L'assemblée acquiesce à l'unanimité.

VII. Rapport des sections

1. Montréal

Victor Vermette passe en revue les activités de la section de Montréal.

- 24 septembre 2004 : Retrouvailles, élections et conférence « Importance de l'entomofaune étrangère et son impact au Québec » par Henri Goulet.
- 29 octobre 2004 : « Les insectes du monde » par Georges Brossard.
- 26 novembre 2004 : « Survol de l'entomofaune mondiale à travers les différentes régions géographiques » par Jacques de Tonnancour.
- 28 janvier 2005 : Soirée d'échanges d'insectes.
- Février 2005 : réunion annulée faute de conférencier.
- 25 mars 2005 : « Observation des odonates au binoculaire » par Georges Pelletier.
- 29 avril 2005 : « Résumé des collectes effectuées en régions nordiques du Québec et du Labrador » par Alexandre Banko et Julien Delisle.
- 27 mai 2005 : « Les méloïdes » par Victor Vermette
- Participation au Salon de l'insecte et à la Fête des insectes.

Victor invite les membres à se faire connaître pour des conférences. Il demande de l'aide pour aider dans l'organisation de celles-ci.

2. Québec

André Beaudoin nous dresse une liste des activités de la section de Québec pour 2004-2005 :

- 8 septembre 2004 : « Observation des libellules du Québec au binoculaire » par Georges Pelletier.
- 11 septembre 2004 : Sortie terrain d'observation des

odonates au marais Provancher avec Georges Pelletier.

- 20 octobre 2004 : « Migrations accidentelles de papillons nocturnes tropicaux au Québec ; le cas de la Sorcière noire » par André Beaudoin.
- 10 novembre 2004 : « L'entomologie moderne, une responsabilité sociale » par Georges Brossard.
- 15 décembre 2004 : « Volet 1 - Le syndrome de l'espèce commune ; Volet 2 - La gestion de l'information dans une collection » par Daniel Handfield.
- 29 janvier 2005 : Rencontre annuelle suivie d'un souper.
- 20 avril 2005 : « La chasse aux Buprestidés et aux Élatéridés » par Pierre Bélanger.
- 26 mai 2005 : « L'élevage des scarabées exotiques » par Marc Parrot et Richard Robitaille.
- 10 juin 2005 : Sortie terrain « Chasse aux grands saturnidés à Pont-Rouge » avec Yves Dubuc et André Beaudoin.
- 11 juillet 2005 : Sortie terrain « Observation d'insectes nocturnes » lors de la soirée « Observation des chauves-souris » au Domaine Joly de Lotbinière.
- 3 septembre 2005 : Sortie terrain « Observation d'insectes nocturnes » au Parc de la Rivière Batiscan par André Beaudoin et Charles Béland.
- 4 septembre 2005 : Kiosque de l'AEAQ au relâché de monarques du Domaine de Maizerets par Yves Dubuc.

À cette liste s'ajoute des projets spéciaux tels :

- Sortie du livre « Les insectes du Québec » par Yves Dubuc
- Inventaire entomofaunique du Parc des Écartés à St-Romuald
- Inventaires dans des réserves écologiques du Ministère de l'Environnement.
- Contribution à l'exposition entomologique au musée Bagatelle de la ville de Québec : « Ca grouille, c'est bon signe ! », par André Beaudoin et Yves Dubuc.

De plus, André mentionne les diverses entrevues pour la radio et la télévision qui furent réalisés par plusieurs membres de la section de Québec de l'AEAQ :

- Diverses entrevues à la première chaîne de Radio-Canada par Yves Dubuc
- Entrevue à Indicatif présent de Radio-Canada par André Beaudoin
- Salut Bonjour du Domaine Maizeret par Yves Dubuc
- Reportage à TQS par Georges Pelletier sur le saute-feuille arboricole
- Salut-Bonjour sur l'élevage de insectes exotiques par Richard Robitaille
- Découvertes à Radio-Canada sur la diversité entomofaunique du parc de la Mauricie par Éric Domaine.

Aussi, le prix Léon-Provancher qui sera accordé à Yves Dubuc

en octobre prochain.

André dresse aussi une liste de projets à venir et souhaite à la section de Québec une très bonne et riche saison. Les détails de toutes ces activités se trouvent dans le rapport déposé par André avec les documents de cette assemblée.

VIII. Rapport du comité des publications

1. Rédaction

Pour la période août 2004- août 2005, une seule publication de Fabriques a vu le jour ; celle de juin 2004. L'AEAQ, en 2004, avait encore l'obligation de produire deux publications de Fabriques par année. Il reste donc celle de décembre 2004 à publier. Nous avons assez d'articles en banque pour cela.

Il existe un problème de taille cependant : François Génier, rédacteur en chef, démissionne. Serge Laplante nous en fait le constat. Il mentionne aussi prendre l'affaire en main, temporairement, pour le numéro de décembre 2004.

2. Site Internet

Sylvain nous lit son rapport dont voici les points principaux :

- a. Changement en catastrophe du logiciel pour le forum
- b. Exploration dans l'année qui vient pour les bannières publicitaires.
- c. Travaux à venir sur les sections Page de liens, offres d'emplois, Comment commencer sa collection, petites annonces, clavardage et section sécurisée.

Le webmestre mentionne que les activités ne sont pas entrées sur le site de l'AEAQ et qu'il doit le faire lui-même. Cette responsabilité incombe aux représentants de sections. Ceux-ci peuvent faire les ajouts eux-mêmes.

Sylvain demande aussi de l'aide pour l'édition du site, notamment la page d'accueil (édition, nouveautés).

Pour plus de détails, consultez le rapport déposé par le webmestre avec les documents de la présente assemblée.

IX. Nomination des vérificateurs

André Beaudoin propose que le C.a. nomme un vérificateur s'il y a un besoin particulier.

Cette proposition est appuyée par Marc Meilleur et adoptée à l'unanimité par l'assemblée.

X. Ratification des actes des administrateurs

Daniel Handfield propose que l'assemblée donne son accord à toutes les actions posées par les administrateurs en 2004-2005. Pierre de Tonnancour appuie.

Accepté par la majorité.

XI. Nomination des membres des comités

1. Rédaction

Serge Laplante (rédaction) et Sylvain Côté (WEB) demeurent en poste, avec Raymond Hutchinson et Jean-François Landry comme assistants.

Nous cherchons un rédacteur en chef. Serge mentionne que des personnes potentielles ont été approché mais qu'il est trop tôt pour savoir si elles accepteront. Nous en saurons plus bientôt.

2. Congrès 2006

L'AEAQ cherche un site pour le congrès de 2006. Daniel Handfield propose André Beaudoin pour la poursuite de ce dossier. Celui-ci accepte d'essayer de trouver un endroit avec le travail qui a déjà été fait par Jean-François Roch et Yves Dubuc. Proposition appuyée par Serge Laplante et adoptée à l'unanimité par l'assemblée.

XII. Élection des membres du C.e.

Sylvain Côté se propose comme président d'élection. Serge Laplante appuie.

Sylvain présente le C.e. sortant, membre par membre, en décrivant les postes. Il mentionne que le C.e. a beaucoup changé depuis deux années, changements qui font du bien.

Élection des membres du C.e.

Président :

Claude Chantal est proposé par Frédéric Gauthier et appuyé par Daniel Handfield. Claude accepte et est élu à l'unanimité.

Vice-président, trois nominations :

Marc Meilleur proposé par André Taillon et appuyé par Serge Laplante

Daniel Handfield est proposé par Frédéric Gauthier et appuyé par André Beaudoin

André Beaudoin est proposé par Daniel Handfield et appuyé par Victor Vermette.

André Beaudoin décline, Daniel Handfield accepte et Marc Meilleur décline.

Daniel Handfield est élu par acclamation.

Trésorier :

Serge Laplante est proposé au poste par André Taillon et appuyé par Denis Dumoulin. Serge accepte et est ré-élu.

Secrétaire :

Claude Tessier est proposé par Serge Laplante et appuyé par André Beaudoin. Claude accepte et est ré-élu.

XIII. Levée de l'assemblée

L'assemblée est levée à 22h12.



Chronique de l'étrange

par Yves Dubuc

Les Grylloblattes sont des insectes aptères qui appartiennent à la famille des GRYLLOBLATTIDAE, de l'ordre des GRYLLOBLATTODEA. En anglais, on les nomme « Rock Crawlers »; on pourrait traduire ce nom par « Bestioles des rochers » à cause de leur biologie particulière. En effet, c'est surtout dans les régions montagneuses et froides qu'on trouve les quelque 20 espèces répertoriées à ce jour dans le monde. La moitié de celles-ci ont été trouvées en Sibérie et au Japon.


Il y a 10 espèces répertoriées en Amérique du Nord, dont deux dans les montagnes Rocheuses au Canada; la plus commune est *Grylloblatta campodeiformis* E.M. Walker (Northern Rock Crawler), une espèce découverte en 1913 [décrite en 1914]. L'insecte mesure de 10 à 30 millimètres, ce qui n'est pas petit pour un insecte vivant au bord des glaciers à la recherche d'insectes morts.



Comme il est nocturne, peu de collectionneurs ont eu la chance d'en capturer. Le jour, on le trouve sous les troncs morts, parmi les pierres froides et mouillées, dans les crevasses et sous la neige ; il vit à une altitude de 1000 à 3000 mètres.

La température optimum pour *Grylloblatta campodeiformis* est entre -3,5°C et +5°C, idéalement +1,67°C. Il semble que personne ne soit encore parvenu à conserver ces insectes vivants en laboratoire ; les techniques d'élevage sont donc à inventer. Ce serait relever un beau défi que d'en réussir l'élevage !

Si vous allez dans [l'ouest canadien] les Rocheuses en été, apportez-vous une glacière en guise de vivarium ! Ne manquez pas de nous raconter votre chasse et surtout, votre méthode d'élevage !

P.S. : Je lance le défi à l'Insectarium de Montréal d'être le premier insectarium au monde à faire l'élevage de Grylloblattes. 



Les forums de l'AEAQ

Vous connaissez les Forums de l'AEAQ? Bien sûr! Comme tout le monde, n'est-ce pas?

Et bien qu'attendez-vous pour aller voir ce qui s'y passe? C'est grouillant d'interventions, d'activités, de conseils et d'amis!

Voici l'adresse : <http://aeaq.ca/>

choisissez ensuite « Nouveaux forums » dans la colonne de gauche de la page d'accueil.

N'hésitez pas à partager cette adresse avec vos connaissances.

ÉTATS FINANCIERS, AEAQ (01.08.2004 au 31.07.2005)

REVENUS

Cotisations	5 900,80 \$
Productions liées aux adhésions	
Tirés à part de Fabriques	1 041,16 \$
Publications et matériel en vente	
Suppléments nos 1 à 10	521,00 \$
Supplément no 11	2 924,31 \$
Autres publications	1 076,00 \$
Épinglettes	188,00 \$
Matériel	4 806,70 \$
Manutention et expédition	471,46 \$
Congrès 2004	1 605,00 \$
Royautés	198,94 \$
Subventions	400,00 \$
Revenus de placements	69,36 \$
TOTAL	19 202,73 \$

DÉPENSES

Productions liées aux adhésions	
Cartes de membres	18,70 \$
Fabriques (29-1) et tirés à part	
Réalisation	6,69 \$
Impression	2 908,14 \$
Expédition	380,04 \$
Nouv'Ailes (14-2, 14-3; 15-1)	
Réalisation	418,54 \$
Impression	1 511,79 \$
Expédition	427,43 \$
Publications et matériel en vente	
Suppléments de Fabriques no 11	
Redevances aux auteurs	2 790,65 \$
Autres publications	2 203,55 \$
Épinglettes	798,97 \$
Matériel entomologique	
Matériel et produits	2 030,54 \$
Frais de douanes, déplacements et commandes postales	147,57 \$
Manutention et expédition	390,36 \$
Site web et courriel	744,28 \$
Congrès	1 574,96 \$

Activités des sections

Québec	336,81 \$
Promotion	433,62 \$
Services	
Honoraires (contrats du SFPQ)	100,00 \$
Administration	
Certificat d'incorporation	32,00 \$
Conseil d'administration	
Réunion du C.a.	
Déplacements	332,20 \$
Repas	228,71 \$
Représentation	12,50 \$
Poste et téléphone	95,10 \$
Frais bancaires	82,32 \$
Déplacements administratifs	124,45 \$
Papeterie	240,38 \$
TOTAL	18 374,30 \$

SURPLUS 2003-2004 **828,43 \$**

EN CAISSE le 31 juillet 2005

Compte principal (Gatineau)	20 849,94 \$
Placements (Gatineau)	5 342,69 \$
Petite caisse (Varenes)	315,02 \$
Petite caisse (Gatineau)	230,93 \$
Petite caisse (Québec)	122,00 \$
TOTAL	26 860,58 \$


BILAN

SOLDE 2003-2004 reporté (31 juillet 2004)	26 032,15 \$
+ REVENUS 2004-2005	19 202,73 \$
- DÉPENSES 2004-2005	18 374,30 \$
SOLDE théorique	26 860,58 \$
ENCAISSE le 31 juillet 2005	26 860,58 \$

Serge Laplante
Trésorier, AEAQ
4 août 2005

Gare au dard!

Dépliant d'information générale sur la prévention des piqûres d'hyménoptères

Ce dépliant a été réalisé conjointement par l'Insectarium de Montréal et l'Hôpital Ste-Justine. On y retrouve des conseils pratiques pour prévenir et soigner les piqûres d'hyménoptères. Comme la prévention passe par une meilleure connaissance des insectes piqueurs, cette brochure résume également la vie et le comportement des abeilles, des guêpes et des bourdons. Vous y trouverez une foule d'informations utiles! 

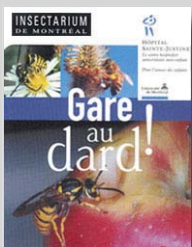
Pour en savoir plus ...

Pour obtenir une copie de ce dépliant, visitez le site à l'adresse suivante ou contactez le service des publications de l'Hôpital Ste-Justine au (514) 345-4671 :

http://www2.ville.montreal.qc.ca/insectarium/fr/index.php?section=agb_c.htm

Gare au dard!

Dépliant d'information sur la prévention des piqûres de guêpes, d'abeilles et de bourdons




Si vous visitez le site de l'Insectarium de la ville de Montréal vous pourrez télécharger quatre déliants en format PDF.

Bonne visite et surtout bon été!

INSECTARIUM
DE MONTRÉAL

Vous travaillez en plein air? Gare aux insectes piqueurs!

Dépliant d'information s'adressant à ceux travaillant à l'extérieur

Les piqûres d'insectes ne concernent pas uniquement les amateurs de plein air, mais aussi les travailleurs oeuvrant à l'extérieur pendant la belle saison. La CSST (Commission de la santé et de la sécurité du travail) et le ministère de la santé et des services sociaux ont rédigé conjointement un dépliant s'adressant aux émondeurs, pépiniéristes, facteurs, horticulteurs, préposés aux parcs publics, éboueurs, apiculteurs, etc. Comparé au précédent dépliant, celui-ci parle davantage des risques associés aux piqûres et de leur traitement. Bien que dédiées aux travailleurs les informations retrouvées dans ce document peuvent être bien utiles à l'entomologiste amateur! 

Pour en savoir plus ...

Vous pouvez télécharger cette brochure à l'adresse suivante :

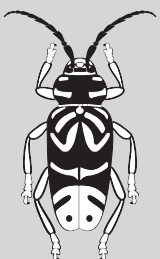
http://www.csst.qc.ca/portail/fr/publications/DC_200_16185.htm

Nouv'Ailes est le bulletin d'informations des membres de l'AEAQ. N'hésitez pas à l'utiliser pour communiquer vos points de vue, opinions, trucs du métier, expériences d'excursion ou de voyage, textes humoristiques, jeux, bédés, croquis entomologiques, annonces ou toute nouvelle que vous désirez partager avec l'ensemble des membres. Le style en est libre et les auteurs sont responsables de l'information qu'ils paraphent.

Rédacteur : Sylvain Côté; webmestre@aeaq.ca. Infographie et mise en page : Claude Tessier et Sylvain Côté.

Révision des textes : Merci à Serge Laplante, Elaine Paquette, Thérèse Otis et Sylvain Côté.

© Tous droits réservés, A.E.A.Q. Inc.



Fondée en mars 1973, l'Association des entomologistes amateurs du Québec inc. comprend deux sections, l'une à Montréal, l'autre à Québec. Elle a pour objectifs de promouvoir, parmi le grand public, l'observation et l'étude du monde fascinant des insectes; d'aider et d'encourager les personnes intéressées par l'entomologie comme hobby (initiation, vulgarisation, services); de favoriser les échanges entre les membres en organisant diverses activités (assemblée annuelle, publication de la revue *Fabriques* et de ses suppléments, réunions mensuelles dans les régions, etc.); d'étudier et d'inventorier la faune entomologique du Québec. Le perceur de l'érable, *Glycobius speciosus* (Say), est l'emblème officiel de l'AEAQ.

Frais d'adhésion pour 2005-2006 : Canada, 30\$; autres pays, 35\$; tarif familial, 35\$; tarif de soutien, 50\$; tarif institutionnel, Canada, 35\$; autres pays, 45\$. Les membres reçoivent la revue *Fabriques* et le bulletin *Nouv'Ailes*.

Conseil d'administration 2005-2006 : Claude Chantal, président; Daniel Handfield, vice-président; Claude Tessier, secrétaire; Serge Laplante, trésorier; André Beaudoin, Yves Dubuc, Victor Vermette, conseillers; Sylvain Côté, délégué du comité d'édition.

A.E.A.Q., 302, Gabrielle-Roy, Varennes, Québec, Canada J3X 1L8; courriel : info@aeaq.ca; site Internet : <http://aeaq.ca>.