



Red-throated Loon (*Gavia stellata*) at the Queen Maud Gulf Migratory Bird Sanctuary, Nunavut. Photo: Katelyn Luff.

## TABLE OF CONTENTS

Editors' Message/Message des éditeurs	1	Award Recipients	10
President's Message/Message du président	3	Feature Articles and Reports	15
Rapport de président/President's Report - 2018	4	Recent Canadian Ornithology Theses	23
SCO-SOC – Website Report/rapport du site 2017/2018	6	Announcements	25
International Ornithological Congress 2018	8	SCO-SOC Information	32

# Editors' Message

*Rob Warnock and Barbara Bleho*

Welcome to the third and final issue of *Picoïdes* for 2018. We are pleased with the increase in submissions for this issue and we hope this will continue into the future. In this packed issue, we have reports on the International Ornithological Congress (IOC) in Vancouver, 2018 recipients of Society awards, society website and social media, and President's messages from Ken Otter and Colleen Barber.

Congratulations to the IOC organizing committee for the highly successful IOC in Vancouver last August. The next SCO-SOC meeting will be a stand-alone one in August 2019 in lovely and historic Quebec City. Please see the notice in this issue for more details.

We congratulate the 2018 recipients of SCO-SOC Awards: Mélanie Guigueno (Early Career Researcher Award), Nicky Koper (Jamie Smith Memorial Mentoring Award) and Robert Elnor (Doris Huestis Speirs Award). Their inspiring award citations are included in this issue.

In addition to two thesis abstracts, we have some interesting reports in this issue, including a report on reducing bird-window collisions at the University of Manitoba, an NABC Shorebird Bander Training and Certification series, and a one-page summary on multispecies benefits of wetland conservation. Many thanks to Doug Tozer for trying out the one-page summary format piloted by Julia Shonfield at the Erin Bayne lab at the University of Alberta and introduced in the June issue of *Picoïdes*. We would like to get more of these one-page research summaries in the future.

We encourage all eligible students to apply for SCO-SOC research awards and members to submit nominations for the Jamie Smith Memorial Mentoring Award, Doris Huestis Speirs Award, and Early Career Researcher Award (please see the various notices in this issue for details). We also encourage our members to submit their full research papers to *Avian Conservation and Ecology* (ACE), the online journal jointly run by SCO-SOC and Bird Studies Canada. Check out the ACE notice in this issue.

New major reference books on birds of Saskatchewan, Quebec and Nunavut are now available for purchase at a reduced price for a limited time. Please see their ads in this issue for details. We are looking for someone to review *Second Atlas of the Breeding Birds of Southern Québec* and *Birds of Nunavut*. We have a reviewer for *Birds of Saskatchewan*.

We welcome your feedback (bouquets or bricks) as it is your publication. We are working to improve translations and we are still looking for more volunteers to help with translations. Our goal is to make *Picoïdes* comprehensive in both official languages. Next *Picoïdes* deadline is February 15, 2019. Keep the submissions coming. Without submissions, there is no *Picoïdes*!

We wish you all a safe and wonderful fall and Christmas season.

## *FRANÇAIS—Message des éditeurs – Rob Warnock et Barbara Bleho*

Bienvenue au troisième et dernier numéro de *Picoïdes* en 2018. Nous sommes satisfaits de l'augmentation du nombre de soumissions pour ce numéro et nous espérons que cela se poursuivra dans le futur. Dans ce numéro, nous avons des reportages sur le Congrès international d'ornithologie (CIO) de Vancouver, les récipiendaires 2018 des prix de la Société, le site Web de la Société et des médias sociaux et les messages du président de Ken Otter et de Colleen Barber.

Félicitations au comité d'organisation du CIO pour le succès remporté par l'évènement tenu à Vancouver en août 2018. La prochaine réunion du SCO-SOC aura lieu en août 2019 dans la belle et historique ville de Québec. Veuillez consulter la notification dans ce numéro pour plus de détails.

Nous félicitons les récipiendaire 2018 des prix SCO-SOC: Mélanie Guigueno (le prix de la chercheuse ou du chercheur en début de carrière), Nicky Koper (le prix commémoratif Jamie Smith pour le mentorat) et Robert Elnor (le prix Doris Huestis Speirs). Leurs compte-rendus inspirants sont présentés dans ce numéro.

Outre deux résumés de thèse, nous vous proposons des rapports intéressants dans ce numéro, notamment un rapport sur la réduction des collisions d'oiseaux avec les fenêtres à l'Université du Manitoba, sur la formation et la certification de baguage de limicoles du Conseil nord-américain de baguage (NABC) et un résumé d'une page sur les avantages de la conservation des zones humides. Un grand merci à Doug Tozer d'avoir utilisé le format de résumé d'une page mis à l'essai par Julia Shonfield du laboratoire d'Erin Bayne de l'Université de l'Alberta, présenté dans le numéro de juin de *Picoïdes*. Nous aimerions avoir davantage de ces résumés de recherche d'une page dans les prochains numéros.

Nous encourageons tous les étudiants admissibles à poser leur candidature aux bourses de recherche SCO-SOC et les membres à se porter candidats pour le prix de mentorat Jamie Smith, le prix Doris Huestis Speirs et le prix de chercheur en début de carrière (veuillez consulter les divers avis dans ce numéro pour plus de détails). Nous encourageons également nos membres à soumettre leurs travaux de recherche à *Avian Conservation and Ecology* (ACE), le journal scientifique en ligne géré conjointement par SCO-SOC et Études d'oiseaux Canada. Consultez la notice d'ACE dans ce numéro.

De nouveaux livres de référence sur les oiseaux de la Saskatchewan, du Québec, et du Nunavut sont maintenant disponibles et il est possible de les acheter à prix réduit pour une durée limitée. S'il vous plaît vous référer à leurs annonces dans ce numéro pour plus de détails. Nous recherchons quelqu'un pour examiner *Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional* et *Les oiseaux de Nunavut*, alors que nous avons déjà un examinateur pour *Les oiseaux de Saskatchewan*.

Vos commentaires (les fleurs ou le pot) sont bienvenus car il s'agit de votre publication. Nous travaillons à améliorer les traductions et nous recherchons toujours plus de volontaires pour nous aider à cet effet. Notre objectif est de rendre *Picoïdes* compréhensif dans nos deux langues officielles. La prochaine date limite pour *Picoïdes* est le 15 février 2019. Continuez à nous soumettre du contenu, sans soumission, il n'y a pas de *Picoïdes*!

Nous vous souhaitons à toutes et à tous un bon et heureux automne et joyeuse période des Fêtes.



**Follow SCO on Twitter!** Follow us @SCO\_SOC for news, exciting research, updates from members, and more!

**Suivez SOC sur Twitter!** Suivez-nous @SCO\_SOC pour les nouvelles, la recherche passionnant, mises à jour des membres, et plus encore!



**Like SCO on Facebook!** <https://www.facebook.com/sco.soc/>

**Aimez SOC sur Facebook!**

### **Student contributions wanted for *Picoïdes*!**

SCO-SOC encourages students to submit material for *Picoïdes*. In particular, we would like each issue to feature abstracts of at least one or two recently published theses. They must be from students at a Canadian university, but need not necessarily focus on Canadian birds. Abstracts should be 250-400 words long, preferably accompanied by one or two relevant photos.

We also welcome articles describing aspects of student research in greater detail; these should focus on a subject relevant to Canadian ornithology, require references, and may be up to 1,000 words long, again preferably accompanied by one or two photos. See page 20 for submission details.

---

# President's Message

*Colleen Barber*

As I write my first President's message, I am reflecting on the numerous accomplishments of our society over the past year. First and foremost, I want to thank Ken Otter for his past four years of service (two as VP and two as President), and for his future two years in his role as Past-President to be spent on fund-raising and offering guidance when needed. Ken has shown incredible initiative and dedication to our society. Through his leadership, the SCO-SOC co-hosted with Bird Studies Canada a spectacular Canada Evening at the IOC meeting in Vancouver, BC this past August. The evening included Canadian icons Margaret Atwood and Graeme Gibson. It also celebrated several members of our society (Jamie Smith Memorial Mentoring Award – Nicky Koper; Doris Huestis Speirs Award – Bob Elner) while Mélanie Guigueno (the Early Career Researcher Award winner) had been celebrated earlier in the conference. The 2019 nomination calls for these awards are included in this issue of *Picoides*, as are write-ups on this year's winners. Make sure to also see the ad for Student Research Awards (Taverner, James L. Baillie and Fred Cooke) which are due on February 15, 2019.

I would also like to thank all the past and current members of council and executive for the time and effort they are generously contributing to ensure we keep meeting our mandate. All seats are filled for the upcoming year, but if you are interested in taking on a role in your society, please keep it in mind for next year.

As always, we are looking to increase our membership. We have made good strides in increasing the profile of SCO-SOC, attracting new members, and re-invigorating student participation. Another initiative to which we are committed is that of increasing the inclusivity of our society through many different approaches. If you know of anyone interested in birds in any way, please tell them about us and our very reasonable membership fees. Aside from administering awards and working with other professional societies to promote Canadian and global conservation of birds, we speak for the Canadian ornithological community. We have an excellent relationship with Bird Studies Canada, and are working with them to increase awareness of the issues facing birds in today's world. One of my main goals while serving as President is to continue fostering interest in becoming a member of our society and our community. I welcome any ideas you might have.

A stand-alone SCO-SOC conference will be held in la belle ville of Quebec City from August 27-30, 2019. Its theme of "Ornithology in the era of new technologies" promises to be full of new ideas and connections. Accommodations at the Chateau Laurier, located in old Quebec, are very reasonably priced and will make this conference a wonderful holiday destination. We hope you are able to come.

With fall in the air (and winter in some areas of Canada), I wish you a good few months. Happy reading.

## *FRANÇAIS—Message du président – Colleen Barber*

Au moment d'écrire le premier message de ma présidence, je réfléchis aux nombreuses réalisations de notre société au cours de la dernière année. Tout d'abord, je tiens à remercier Ken Otter pour ses quatre années de service (deux en tant que vice-président et deux en tant que président), et pour les deux années à venir dans son rôle de président sortant, qui sera consacré à la collecte de fonds et à assurer une continuité. Ken a fait preuve d'initiative et de dévouement incroyables envers notre société. Sous son leadership, le SCO-SOC a co-organisé avec Études Oiseaux Canada une spectaculaire soirée canadienne à la réunion de la conférence internationale d'ornithologie (IOC) à Vancouver, en Colombie-Britannique, en août dernier. La soirée a présenté les icônes canadiennes Margaret Atwood et Graeme Gibson. Un hommage a également été rendu à plusieurs membres de notre société (le prix commémoratif Jamie Smith pour le mentorat - Nicky Koper; prix Doris Huestis Speirs - Bob Elner), tandis que Mélanie Guigueno (récipiendaire du prix de chercheur en début de carrière) avait été célébrée plus tôt dans la conférence. Les appels de candidatures pour ces récompenses 2019 sont inclus dans ce numéro de *Picoides*, de même que les articles sur les lauréats de cette année. Assurez-vous également de jeter un œil à l'annonce pour les bourses de recherche pour étudiants (Taverner, James L. Baillie et Fred Cooke) dont les candidatures doivent être soumises avant le 15 février 2019.

J'aimerais également remercier tous les membres du conseil et les membres de l'exécutif, anciens et actuels, pour le temps et les efforts qu'ils contribuent généreusement pour faire en sorte que nous remplissions notre mandat. Toutes les places sont occupées pour l'année à venir, mais si vous souhaitez jouer un rôle dans votre société, gardez en tête l'idée pour l'année prochaine.

Comme toujours, nous cherchons à augmenter notre effectif. Nous avons fait de grands progrès en renforçant le profil de SCO-SOC, en attirant de nouveaux membres et en redynamisant la participation des étudiants. Une autre initiative à laquelle nous sommes attachés consiste à ce que notre société soit plus inclusive grâce à de nombreuses approches différentes. Si vous connaissez des personnes intéressées par les oiseaux de quelque manière que ce soit, veuillez leur parler de nous et de nos frais d'adhésion très raisonnables. En plus d'administrer des récompenses et de collaborer avec d'autres sociétés professionnelles pour promouvoir la conservation des oiseaux au Canada et dans le monde, nous parlons au nom de la communauté ornithologique canadienne. Nous entretenons d'excellentes relations avec Études d'oiseaux Canada et collaborons avec eux sur la sensibilisation du public aux problèmes auxquels les oiseaux sont confrontés dans le monde d'aujourd'hui. L'un de mes principaux objectifs, en tant que présidente, est de continuer à susciter l'intérêt pour devenir membre de notre société et de notre communauté. Je suis ouverte à entendre toutes les idées que vous pourriez avoir.

Une conférence SCO-SOC indépendante se tiendra dans la belle ville de Québec du 27 au 30 août 2019. Son thème «L'ornithologie à l'ère des nouvelles technologies» promet d'être rempli de nouvelles idées et de nouveaux liens. Les chambres du Château Laurier, situées dans le Vieux-Québec, sont à des prix très raisonnables et feront de cette conférence une destination de vacances merveilleuse. Nous espérons que vous pourrez venir.

Avec l'automne dans l'air (et l'hiver dans certaines régions du Canada), je vous souhaite de bons moments. Bonne lecture.

## Rapport de Président – 2018

*Ken Otter*

Lorsque j'ai assumé la présidence en 2016, le nombre de membres de la société était l'un des plus bas de notre histoire; avec un peu moins de 200 membres, nous étions en forte baisse par rapport à près de 400 au milieu des années 2000. Le nombre de membres fluctue normalement tout au long de l'année, au fur et à mesure que les gens renouvellent leur abonnement ou s'inscrivent. Dans le passé, les membres de la société étaient généralement liés à la réception de revues scientifiques ou des bulletins de la société. À une époque où la plupart d'entre nous ont accès à la littérature via Internet, en particulier avec la profusion de revues et de bulletins en ligne à libre accès, l'adhésion n'est plus une nécessité pour rester au fait des tendances actuelles. Cela a eu comme conséquence que moins de personnes voient les avantages des adhésions à des sociétés professionnelles, en particulier quand elles ne voient pas les avantages immédiats de cette association. Le taux de rotation le plus élevé parmi les membres est dans la classe des membres étudiants, où les adhésions sont initialement prises pour assurer l'admissibilité aux bourses de recherche ou de voyage. À la fin de leurs études, les étudiants ne voient souvent pas l'avantage de maintenir ces adhésions, et nous, en tant que membres sénior de la société, devons les encourager.

L'adhésion - régulière et de soutien - est un moyen par lequel nous pouvons: soutenir les objectifs continus de la société; soutenir et encourager la recherche aviaire; et soutenir la diffusion de cette recherche au Canada. Une grande partie du financement nécessaire pour fournir des bourses de recherche aux étudiants, soutenir des bourses de voyage pour des conférences, de reconnaissance des chercheurs en début de carrière et l'organisation des conférences est dérivé des frais d'adhésion. Poursuivre notre adhésion et encourager les autres à soutenir la société est un moyen concret de soutenir tous ces objectifs de la société - même si nous ne recevons pas les prix nous-mêmes, nous avons tous la capacité de créer des réunions passionnantes! Je suis encouragé de voir nos chiffres recommencer à croître - actuellement environ 260 membres actifs - mais nous sommes loin d'être où nous pourrions être. Je demande que nous ne devenions pas complaisants. Il est de notre responsabilité collective, que vous soyez impliqué depuis des années ou que vous soyez nouveau dans la société, d'être fier de ce que le SCO-SOC a accompli et d'encourager l'adhésion.

Cet été était un exemple d'une de ces réalisations avec l'organisation conjointe du Congrès ornithologique international en août 2018. Le conseil et les représentants de la société travaillent depuis plus de deux ans pour planifier et organiser cette réunion; en particulier le Gala de la soirée du Canada organisé par SCO-SOC avec Études d'Oiseaux Canada (EOC). Faire partie de cette équipe organisationnelle a

renforcé mes opinions sur la générosité des gens envers les objectifs de la SCO-SOC, car vous avez répondu à nos collectes de fonds pour la soirée de gala (30 000 \$ de parrainage) et le soutien pour des bourses de voyage d'étudiants pour la congrès (10 000 \$ collectivement par SCO-SOC et BSC-EOC). La SCO-SOC n'a jamais été en mesure de soutenir autant de bourses de voyage d'étudiants, plus de 50, comme elle le fait pour ce congrès, grâce à la générosité et au dévouement de nos membres.

Bien que la société ait certainement réalisé un grand nombre de choses, l'un des domaines sur lesquels nous devons continuer de nous efforcer est d'assurer la communication et la représentation dans nos deux langues officielles. Bien que la plupart des affaires de la société et ses interactions avec d'autres sociétés professionnelles se déroulent en anglais, nous avons essayé de faire en sorte que nos visages officiels (sites Web, bulletins et affichages) soient bilingues. C'est un défi pour des personnes comme moi, qui ne parlent pas couramment le français et la société compte beaucoup sur les volontaires pour traduire les documents en temps opportun. Si vous êtes doué dans ce domaine, veuillez-vous inscrire officiellement pour nous aider à maintenir une société bilingue - que ce soit en traduisant des soumissions en anglais vers le français ou en fournissant des vérifications de grammaire anglaise aux membres francophones pour bourses de recherche pour étudiants ou les soumissions à *Picoïdes*. Ensemble, nous pouvons travailler pour que tout le monde à part entière de la SCO-SOC.

Nous sommes heureux de pouvoir organiser notre propre réunion autonome à Québec du 27 au 30 août 2019. Celle-ci aura lieu à l'Hôtel Château Laurier Québec dans l'une des plus belles villes du Canada. Ce sera non seulement l'occasion de voir le travail le plus récent de vos amis et collègues, mais la ville de Québec abrite certains des sites historiques les plus intéressants du Canada. Le Château Laurier se trouve à côté des plaines d'Abraham, de la citadelle de Québec et des incroyables boutiques et restaurants de la vieille ville. Québec est également situé à moins de 50 km de la forêt boréale. Le comité organisateur de Junior Tremblay et Bruno Drolet a réussi à obtenir des prix extrêmement raisonnables au Château Laurier pour les participants au congrès (occupation double de 90 \$/nuit chacun et 55 \$/nuit chacun si vous tassez quatre personnes dans une chambre!). J'encourage vous à en profiter pour réserver les trois journées de la réunion. Rafraîchissez votre français et nous espérons tous vous voir à Québec 2019.

En terminant, ce fut un honneur d'assumer les fonctions de président et je sais que la SCO / SOC est entre de bonnes mains, avec Colleen et Nicky, aux commandes. Je suis enthousiaste pour l'avenir de la société.

### *ENGLISH—President's Report – 2018 by Ken Otter*

When I assumed the Presidency in 2016, the society's membership numbers were some of the lowest in our history; with just under 200 members we were significantly down from peaks of close to 400 in the mid-2000s. Membership numbers ebb and flow normally throughout a year, as people get around to renewing, or sign up for eligibility to apply for grants or attend meetings, but this slow overall decline in memberships over time is a fate that is befalling many professional societies. In the past, society membership was typically tied to receiving mail outs of journals or bulletins. In an age where most of us have access to literature through the internet, particularly with the profusion of open-access journals and society bulletins being posted online, membership is no longer a necessity for keeping on top of current trends in the field. This has resulted in fewer people seeing the advantages of society memberships, particularly when they don't see the immediate gains to themselves of this association. Among the highest turnover in membership is in the Student Membership class, where memberships are initially taken to ensure eligibility for research or travel awards. Upon graduation, students often don't see the advantage in sustaining those memberships, and this is something that we as senior members of the society need to encourage.

Membership – regular and sustaining – is a means by which we can support the continued aims of the society; to support and encourage avian research and dissemination of this research within Canada. Much of the funding necessary to provide student research awards, support travel awards to conferences, recognize early-career researchers and host conferences is derived from membership fees. Continuing our memberships and encouraging others to support the society is a tangible way of supporting all these aims of the society – even if we don't receive the awards ourselves, we all benefit from having the capacity to create exciting meetings. I am encouraged to see our numbers starting to grow again – currently about 260 active members – but this is far from where we could be. I ask that we do not grow complacent. It is all of our collective responsibility, whether you have been involved for years or are new to the society, to take pride in what the SCO-SOC has accomplished and encourage membership to the society.

This summer was an example of one of those accomplishments with the co-hosting of the International Ornithological Congress in Aug 2018. Council and reps from the society have been working for more than two years to plan and organize this meeting, in particular the Canada Evening Gala event that SCO-SOC have been organizing with Bird Studies Canada (BSC). Being part of this organization team has reinforced my opinions of the generosity of people towards the society's aims, as we had response to our fundraising drives for both the gala evening itself (\$30,000 in sponsorship) and the support of students to attend the congress (\$10,000 raised collectively by SCO-SOC and BSC). The SCO-SOC has never been able to support as many students travel awards, over 50, as it did for this congress and this is due to generosity and dedication of our membership.

While the society has definitely had a large number of accomplishments, one area that we need to continue to strive towards is ensuring communication and representation in both our national languages. While much of the society's business and interaction with other societies is conducted in English, we have been trying to ensure that our official faces (websites, newsletters and postings), are bilingual. This is a challenge for persons like me who are not fluent French speakers, and so the society relies heavily on volunteers to help translate material in a timely fashion. If you are gifted in this area, please formally sign up to help us maintain a bilingual society – whether this be in translating English submissions in to French, or providing English-grammar checking to French-speaking members for student research award applications or submissions to *Picoïdes*. Together, we can work to ensure that everyone feels part of the SCO-SOC.

We are also pleased to be returning to hosting our own stand-alone meeting in Québec City in 27-30 Aug 2019. This will be hosted at the Hôtel Château Laurier Québec in one of the most beautiful cities in Canada. Not only will this be an opportunity to see the newest work of your friends and colleagues, but Québec City is home to some of the most interesting sites and history of Canada. The Château Laurier venue sits beside the Plains of Abraham, the Citadel of Quebec, and the amazing shops and restaurants of the old city. The venue is also less than 50km from the boreal forest, so bring your binos for birding opportunities. The organizing committee of Junior Tremblay and Bruno Drolet have managed to get extremely good rates at the Château Laurier for congress participants (double occupancy of \$90/night each and as low as \$55/night each if you squish four to a room!) and I encourage you to take advantage of this in booking for the three-day congress. Brush up on your French, and we hope to see you all at Québec 2019.

In closing, it has been an honour to serve as your President, and I know the SCO/SOC is in good hands with Colleen and Nicky now at the helm. I am excited for the future of the society.

## SCO-SOC – Website Report 2017/2018

No major changes were made to the website in 2017. This year, we used Canada Helps to raise funds for student travel awards for the IOC and linked to this page from our homepage. However, it may be valuable to include a new donations tab that lists the categories for donations with direct links to whichever mechanism we decide to use for donations in the future. Currently most calls for donations are embedded in various award pages. This tab would make the donations site more visible and perhaps increase donations from both members and non-members. We should consider any changes we would like to make to the site's organization, which I can then work on implementing. Suggestions and comments are encouraged.

Our Google Analytics report shows that we have had 3,345 visits from 2,500 users (August 1, 2017-July 31, 2018). Compared to January-August of last year, we had 400 more visits. Like last year, visits showed a major peak in February (student awards) and smaller peaks in December (renewal) and March (IOC abstracts). This is similar to the trend observed last year. The website is virtually without visits April through May. Visits to the website are primarily by Canadians (66%) and Americans (11%). Pages with the highest traffic are the homepage and student awards (>1,400 visits), followed by membership, awards, current issue of *Picoïdes*, and about SCO-SOC (300-500 visits). The meetings, students, *Picoïdes*, and publications pages also received more than 200 visits. These trends are similar to last year. Our links page is rarely visited (107 visits in 12 months) and we may wish to consider replacing this page with a new Donations tab.

Thanks to Amélie Roberto-Charron who did an excellent job posting relevant items on social media mirrored in both Facebook and Twitter. We need a new member to take over social media for the coming year.

Jenn Foote, Webmaster

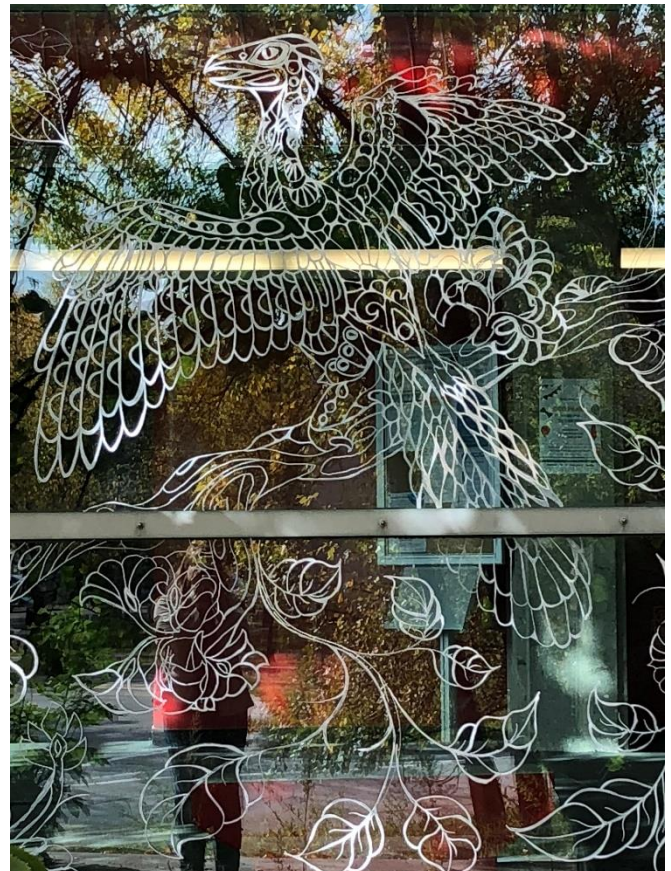
## FRANÇAIS—SCO-SOC – rapport du site 2017/2018

Aucun changement majeur n'a été apporté au site Web en 2017. Cette année, nous avons utilisé Canada Helps pour amasser des fonds pour des bourses de voyage destinées aux étudiants du IOC et liées à cette page à partir de notre page d'accueil. Cependant, il peut être utile d'inclure un nouvel onglet de dons qui répertorie les catégories de dons avec des liens directs vers le mécanisme que nous décidons d'utiliser pour les dons futurs. Actuellement, la plupart des appels de dons sont intégrés dans différentes pages de récompenses. Cet onglet rendrait le site des dons plus visible et augmenterait peut-être les dons des membres et des non-membres. Nous devrions envisager tous les changements que nous souhaiterions apporter à l'organisation du site, sur lesquels je pourrai ensuite travailler. Les suggestions et commentaires sont encouragés.

Notre rapport Google Analytics montre que nous avons eu 3345 visites de 2500 utilisateurs (1er août 2017 - 31 juillet 2018). Par rapport à janvier-août de l'année dernière, nous avons eu 400 visites de plus. Comme l'année dernière, les visites ont connu un pic important en février (bourses aux étudiants) et des pics moins importants en décembre (renouvellement) et mars (résumés du CIO). Ceci est similaire à la tendance observée l'année dernière. Le site Web est pratiquement sans visite d'avril à mai. Les visites sur le site Web sont principalement effectuées par des Canadiens (66%) et des Américains (11%). Les pages les plus fréquentées sont la page d'accueil et les bourses de recherche pour étudiants (>1400 visites), suivies de l'adhésion, des prix, numéro courant de *Picoides* et de SCO (300-500 visites). Les réunions, les étudiants, les pages *Picoides* et les publications ont également reçu plus de 200 visites. Ces tendances sont similaires à l'an dernier. Notre page de liens est rarement visitée (107 visites dans 12 mois) et nous pourrions envisager de remplacer cette page par un nouvel onglet Dons.

Merci à Amélie Roberto-Charron qui a fait un excellent travail en affichant des articles pertinents sur les médias sociaux reflétée dans Facebook et Twitter. Nous avons besoin d'un nouveau membre pour prendre en charge les médias sociaux pour l'année prochaine.

Jenn Foote, Webmaster



Liquid-chalk drawing of an archaeopteryx on the XX building at the University of Guelph designed to prevent bird collisions with windows. Full article on page 15 of this issue.



## International Ornithological Congress 2018

This summer's International Ornithological Congress (IOC), co-hosted by the SCO-SOC and Bird Studies Canada, was held in Vancouver, BC. It was only the second time in the 134-year history of the congress that it has been held in Canada, having previously occurred in 1986 in Ottawa. It was nice to hear stories from a number of SCO-SOC members who were involved in the 1986 meeting, and also see them in attendance at this summer's return of the International Ornithological Union to our country.

The congress was years in the planning, and skillfully overseen by Bob Elner as convener. The event attracted over 1,600 attendees from over 70 countries. It was an excellent display of not only great science, but also took a unique approach of blending focus on people's fascination of birds in art, science and culture. Part of this entailed timing the congress to coincide with the inaugural Vancouver International Bird Festival, so that there were events and expeditions available to not only congress attendees, but to the general public as well. In addition, the vendor's area didn't just have the conventional publishers and scientific equipment vendors, but included artists and birding entrepreneurs, and was open to the public for various events. I would say the showcase of the vendor's area was the central pavilion occupied by Artists for Conservation, who displayed numerous works of art of prominent international artists that were being sold with proceeds being partially donated for bird conservation worldwide. Over 30,000 people attended events during the week, but the media coverage reached an estimated 54 million!

The congress kicked off with a parade outside the convention center open to attendees and the public. Performers in bird costumes and stilt walkers created an air of excitement, which culminated in an aerial acrobatics display from the performance troop *Aeriosa* accompanied by First Nations' Welcome and drum performance. This was followed by an excellent opening ceremony/reception and five days of excellent plenaries and presentations. Although the congress had a full agenda each day, the pace never seemed rushed, and was enhanced by breaks overlooking Vancouver's seafont. Only a few days of the congress were marred by the smoke of the extensive forest fires ravaging the province, but these miraculously abated on the day-long mid-conference break for attendees to explore birding opportunities around the city. All in all it was an excellent meeting.

Given SCO-SOC's involvement, I also must spend some time talking about the Canada Evening Gala. The event was attended by a large proportion of the 1,600 attendees to the congress. They weren't to be disappointed by the presentation from Margaret Atwood, who focused a lot of her attention on the current issues surrounding conflict between bird populations and domestic/feral cats. This debate and means of mitigating it are the focus of her new graphic novel collaboration, *Angel Catbird*, which she presented in character sporting a pair of cat ears and bird wings. I would encourage all SCO-SOC members to check out the book. The talk was exceptional and extremely articulate (as one would expect from Dr. Atwood), truly demonstrating her understanding of the nuances of this debate. The talk was presented over a backdrop of the images from her husband, Graeme Gibson's, book *The Bedside Book of Birds*. Another highlight of the evening was to be able to recognize excellence in our Society by presenting our Speirs (Bob Elner) and Jamie Smith Awards (Nicola Koper) in front of over 1,000 international ornithologists – both awardees are highlighted for their achievements in this issue. It was also extremely satisfying to see our own Kathy Martin receive the British Ornithologists' Union's Godman-Salvin Prize for her contributions to ornithology.



Margaret Atwood at the International Ornithological Congress in Vancouver, August 2018.

All told, this was an excellent meeting and the Society would like to extend their thanks to Bob Elner and the IOC Organizing Committee for all their work in bringing this to Canada and putting on such a great show.

Ken Otter

## FRANÇAIS— La conférence internationale d'ornithologie 2018

La conférence internationale d'ornithologie (IOC) de l'été dernier, organisée conjointement par la SCO-SOC et Études Oiseaux Canada, a eu lieu à Vancouver, en Colombie-Britannique. Ce n'était que la deuxième fois en 134 ans d'histoire de l'IOC qu'elle se tenait au Canada, après avoir eu lieu en 1986 à Ottawa. C'était agréable d'entendre les récits de nombreux membres de la SCO-SOC qui ont participé à la réunion de 1986 et de les voir assister au retour cet été de l'IOC dans notre pays.

La conférence, dont la planification a pris des années, a été minutieusement supervisée par Bob Elnor en tant qu'organisateur. L'événement a attiré plus de 1600 participants de plus de 70 pays. C'était une excellente démonstration de la science, mais aussi une approche unique consistant à associer la fascination des oiseaux dans l'art, la science et la culture. Cela impliquait en partie de faire coïncider la conférence avec le festival international des oiseaux de Vancouver, de sorte que des événements et des expéditions puissent être organisés non seulement pour les participants scientifiques, mais également pour le grand public. En outre, nous ne retrouvions pas seulement des éditeurs traditionnels et des fournisseurs d'équipements scientifiques dans la zone des exposants, elle comprenait également des artistes et des entrepreneurs en ornithologie, et était ouverte au public pour divers événements. Je dirais que l'élément marquant dans la zone des exposants était le pavillon central occupé par Artistes pour la conservation, qui présentait de nombreuses œuvres d'artistes internationaux de premier plan qui étaient vendues. Le montant des ventes a été partiellement versé dans le monde entier pour la conservation des oiseaux. Plus de 30 000 personnes ont assisté aux événements au cours de la semaine et la couverture médiatique a atteint environ 54 millions de personnes !

La conférence a débuté par un défilé devant le centre des congrès ouvert aux participants et au public. Des artistes en costumes d'oiseaux et des échassiers ont créé un air d'excitation, qui a abouti à un spectacle acrobatique aérien de la troupe de performance *Aeriosa*, accompagné de percussion et mots de bienvenue des Premières nations. Cela a été suivi d'une excellente cérémonie d'ouverture/réception et de cinq jours d'excellentes plénières et présentations. L'ordre du jour de la conférence était bien rempli à chaque jour, mais le rythme ne semblait jamais trop accéléré et ponctué de pauses surplombant le front de mer de Vancouver. Seulement quelques jours de la conférence ont été marqués par la fumée des feux de forêt qui ravageaient la province, mais ceux-ci se sont miraculeusement atténués à la mi-conférence pour permettre aux participants de visiter les sites d'observation d'oiseaux autour de la ville. Dans l'ensemble, c'était une excellente conférence.

Compte tenu de la participation de la SCO-SOC, je dois également parler du gala Soirée Canada. Une grande partie des 1600 participants au congrès ont assisté à l'événement. Ils n'ont pas été déçus par l'exposé de Margaret Atwood, qui a principalement concentré son attention sur les problèmes actuels liés aux conflits entre les populations d'oiseaux et les chats domestiques et sauvages. Ce débat et les moyens de les atténuer font l'objet de sa nouvelle collaboration dans le roman graphique, *Angel Catbird*, qu'elle a présentée dans un personnage arborant une paire d'oreilles de chat et d'ailes d'oiseaux. J'encourage tous les membres de la SCO-SOC à consulter le livre. L'exposé était exceptionnel et extrêmement articulé (comme on pouvait s'y attendre de la part du Dr Atwood), démontrant vraiment sa compréhension des nuances de ce débat. La conférence a été présentée sur un fond d'images du livre de son mari, Graeme Gibson, *The Bedside Book of Birds*. Un autre moment fort de la soirée a été de pouvoir reconnaître l'excellence dans notre société en remettant nos prix Speirs (Bob Elnor) et Jamie Smith (Nicola Koper), tous deux soulignés pour leurs réalisations dans ce domaine, devant plus de 1000 ornithologues internationaux. Nous avons également été extrêmement heureux de voir notre propre Kathy Martin recevoir le prix Godman-Salvin de l'Union des ornithologistes britanniques (*British Ornithologists' Union*) pour ses contributions à l'ornithologie.

En résumé, ce fut une excellente conférence et la société aimerait remercier Bob Elnor et le Comité d'organisation de l'IOC pour tout le travail qu'ils ont accompli pour présenter cet événement au Canada et organiser un spectacle aussi formidable.

Ken Otter

# Award Recipients

## *2018 Prix de Chercheur en Début de Carrière - Mélanie Guigueno*

La candidature du Dr Mélanie Guigueno, lauréate 2018 du prix de la chercheuse ou du chercheur en début de carrière de la Société canadienne des ornithologistes, a été proposée par le Dr David Sherry. Le Dr Sherry fut l'un de ses directeurs de thèse au Advanced Facility for Avian Research de l'Université Western Ontario, où le Dr Guigueno a terminé son doctorat en biologie en 2015. Après son doctorat, elle a été boursière postdoctorale MITACS et FRQNT au Département des sciences des ressources naturelles de l'Université McGill, où elle a travaillé sur les effets des retardateurs de flammes sur le cerveau et le comportement des oiseaux sous la direction des Drs Jessica Head



et Kim Fernie. Elle étudie maintenant les effets du stress sur l'apprentissage social et l'activité cérébrale chez des guppys trinitadiens sous la direction du Dr Simon Reader, au Département de biologie de l'Université McGill. En janvier 2019, Mélanie occupera un poste de professeure adjointe au Département de biologie de l'Université McGill, où elle espère inspirer les étudiants sur le terrain, en laboratoire et en classe, tout en poursuivant ses recherches sur l'écologie cognitive des oiseaux.

La thèse de doctorat du Dr Guigueno portait sur l'écologie cognitive, plus spécifiquement l'étude des spécialisations adaptatives de la cognition et du cerveau. Les travaux de Mélanie ont porté sur les différences de mémoire spatiale entre les sexes chez le Vacher à tête brune, car chez de nombreux parasites de couvée, les femelles utilisent l'espace de manière plus complexe que les mâles, contrairement à d'autres systèmes dans lesquels les différences entre les sexes sont inversées. Bien que les femelles vachers à tête brune doivent se rappeler chaque jour l'emplacement des nids d'hôtes cryptiques, afin de pouvoir pondre chaque œuf immédiatement après l'aube, les vachers mâles ne sont pas soumis à de telles exigences. Cependant, dans un test de capacité spatiale utilisant des écrans tactiles, qui ne ressemblaient pas à la recherche de nid d'hôte, les mâles étaient plus performants que les femelles. Ces résultats suggèrent que la mémoire spatiale chez les vachers se compose de multiples capacités probablement spécialisées dans différents contextes spatiaux.

Mélanie a également examiné les différences entre les sexes dans le cerveau de Vachers à tête brune. Elle a effectué des tests ELISA pour mesurer la testostérone dans le sang afin de confirmer le statut reproducteur et elle a utilisé des techniques immuno-histochimiques pour examiner la neurogénèse saisonnière dans l'hippocampe du vacher, une région du cerveau qui joue un rôle important dans la mémoire spatiale. Ses résultats ont montré que, dans l'ensemble, les vachers avaient des taux de neurogénèse de l'hippocampe chez l'adulte plus élevés que le Carouge à épaulettes, un Ictéridé proche-parent du vacher qui n'est pas un parasite des nichées. De plus, elle a constaté que la neurogénèse dans l'hippocampe était plus élevée chez les femelles vachers à l'automne qu'au printemps, ce qui avait probablement pour effet de "vider" la mémoire des emplacements des nids d'espèces hôtes de l'année précédente avant le stockage des emplacements de l'année suivante. Mélanie est une chercheuse exceptionnelle, à la fois sur le terrain et au laboratoire, et elle est experte dans la manipulation des animaux de manière respectueuse et efficace.

En tant qu'étudiante au doctorat, Dr Guigueno a formé de nombreux étudiants de premier cycle dans les méthodes de recherche et de manipulation d'animaux. Elle s'est révélée être un excellent mentor, suscitant à la fois un enthousiasme pour la recherche et des normes élevées de qualité. Un bon nombre de ces étudiants ont ensuite fait des études supérieures, ou encore se sont dirigés en médecine vétérinaire ou en médecine. Le Dr Guigueno a également participé avec enthousiasme au travail de sensibilisation en biologie de la conservation. Ses vastes intérêts dans les sciences fondamentales et appliquées continueront à mener à des contributions importantes pour l'ornithologie au Canada et à de nouvelles découvertes sur le comportement et le cerveau des oiseaux. Elle est non seulement auteure de nombreuses publications dans des revues à comité de lecture, y compris les meilleures revues de son domaine, mais elle a également décrit ses découvertes dans des médias, notamment des interviews à la radio et dans les journaux. Des collègues l'ont décrite comme ayant «un enthousiasme évident et contagieux pour la biologie en général et pour l'ornithologie en particulier».

Les réalisations de Mélanie ont été récompensées par des bourses et des subventions de recherche du CRSNG, de l'Animal Behavior Society et de l'American Museum of Natural History, ainsi que par divers prix et bourses universitaires. Elle détient actuellement une bourse postdoctorale du CRSNG, avec des suppléments de L'Oréal - UNESCO et de la Société royale du Canada.

Les candidatures de cette année au Prix de la chercheuse ou du chercheur en début de carrière comprenaient deux autres jeunes chercheurs très talentueux et exceptionnels. Toutefois, le comité de recherche, composé des professeurs David Logue (Université de Lethbridge), Dorothy Hill (Université Mount Royal) et moi-même, a considéré, de manière indépendante, que le Dr Guigueno était la candidate la plus qualifiée. Au Canada, nous sommes fiers d'avoir autant de jeunes chercheurs prometteurs en ornithologie.

*Anthony J Gaston, chercheur scientifique émérite, Centre National de Recherche sur les espèces sauvages, Environnement et Changement climatique Canada, Pour la Société des ornithologistes du Canada*

### *ENGLISH—2018 Early Career Researcher Award - Mélanie Guigueno*

Dr. Mélanie Guigueno, the 2018 winner of the Society of Canadian Ornithologists' Early Career Researcher Award, was nominated by Dr. David Sherry, one of her supervisors at the Advanced Facility for Avian Research at the University of Western Ontario, where she completed her Ph.D. in Biology in 2015. Following her Ph.D., she held MITACS and FQRNT postdoctoral fellowships in the Department of Natural Resource Sciences at McGill on the effects of flame retardants on the brain and behaviour of birds, supervised by Drs. Jessica Head and Kim Fernie. She is currently studying the effects of stress on social learning and brain activity in Trinidadian guppies under the supervision of Dr. Simon Reader in Biology at McGill. In January 2019, Mélanie will start an assistant professor position in the Department of Biology at McGill, where she hopes to inspire students in the field, lab, and classroom, while continuing to conduct cognitive ecology research on birds.

Dr. Guigueno's Ph.D. research focused on cognitive ecology (the study of adaptive specializations in cognition and the brain). Mélanie's work concerned sex differences in spatial memory among brown-headed cowbirds because in many brood parasites, females show more complex space use than males, in contrast to other systems in which sex difference are in the opposite direction. While female cowbirds must remember the location of cryptic host nests from day to day, in order to lay each egg immediately after dawn, male cowbirds are under no such demands. Mélanie showed, in a test that resembled search for host nests, that females remembered spatial locations more accurately than males. However, in a test of spatial ability using touch screens, which did not resemble host nest searching, males performed better than females. These results suggested that spatial memory in cowbirds consists of multiple abilities, probably specialized for different spatial contexts.

Mélanie also examined sex differences in the brain of brown-headed cowbirds. She conducted ELISA assays to measure testosterone in the blood to confirm breeding condition and used immune-histochemical techniques to examine seasonal neurogenesis in the cowbird hippocampus, a brain region important for spatial memory. Her results showed that, overall, cowbirds had higher levels of adult hippocampal neurogenesis than a closely-related, non-parasitic Icterid, the red-winged blackbird. Moreover, she found that neurogenesis in the hippocampus was higher in female cowbirds in fall than in spring, possibly serving the function of disrupting memory for the locations of last year's host nests, cleaning out the memory prior to storage of the next year's locations. She is an exceptional researcher, equally at home in the field and the lab and expert at handling animals in a safe and respectful manner.

As a Ph.D. student, Dr. Guigueno's trained many undergraduates in research methods and animal handling, proving herself to be a very successful mentor, imparting both enthusiasm for research and high standards. Many of these students went on to graduate, veterinary or medical school. She also participated enthusiastically in outreach work in biology and conservation. Her wide interests in both fundamental and applied science will lead to continued significant contributions to ornithology in Canada and new discoveries about the behaviour and brain of birds. She has not only published widely in the peer-reviewed literature, including the top journals in her field, but has also described her findings in popular science outlets including radio and newspaper interviews. Co-workers have described her as having "an obvious, infectious enthusiasm for biology in general and for ornithology in particular."

Mélanie's achievements have been recognized with scholarships and research funding from NSERC, The Animal Behavior Society and the American Museum of Natural History, as well as a variety of university awards and scholarships. She currently holds an NSERC postdoctoral fellowship, with supplements from L'Oréal-UNESCO and The Royal Society of Canada.

This year's nominations for the Early Career Researcher Award included two other very talented and outstanding young researchers. However, the search committee, consisting of myself and Professors David Logue (University of Lethbridge) and Dorothy Hill (Mt. Royal University) considered, independently, that Dr. Guigueno was the best-qualified candidate. We are very fortunate, in Canada, to have so many highly promising young researchers in ornithology.

*Anthony J Gaston, Research Scientist Emeritus, National Wildlife Research Centre, Environment and Climate Change Canada, For the Society of Canadian Ornithologists*

### ***Doris Huestis Speirs Award 2018 – Robert W. Elnor***

The Doris Huestis Speirs Award is presented annually to an individual who has made outstanding lifetime contributions in Canadian ornithology. On behalf of the society, I am happy to announce this year's award recipient is Dr. Robert W. Elnor.

Dr. Elnor's career in ornithology began in an unusual manner – as a researcher in ocean invertebrates. That trajectory shifted, however, in 1991 when Dr. Elnor accepted a position as Scientist and Research Manager at the Pacific Wildlife Research Centre of the Canadian Wildlife Service, Environment and Climate Change Canada. In his capacity at the Wildlife Service, he has fostered world-class research for nearly three decades through his own personal research activity, through interaction with and support for the work of others within CWS, and through his extensive interactions with academics, both locally and across the country. His enthusiasm and critical thinking, willingness to take chances and pursue truly novel lines of research has inspired a generation of students, many of whom are now well established researchers in government/ academia/industry and NGO's across the country. Perhaps his unusual background is what led him to recognize and draw the world's attention to the importance of biofilm as an integral food source for migrating shorebirds. Biofilm is now recognized globally as a critical resource during migratory stopovers and is being integrated into international habitat conservation planning. With nearly 200 career papers and reports, Dr. Elnor is firmly established as a researcher in his own right, but through his leadership role and collaborations, Dr. Elnor has been the 'behind the scenes' hand helping foster exponentially more of Canada's ornithological research.

Most recently, in formal retirement, he has devoted the better part of two years to bring international ornithology to Canada, as The Convener of the 27th International Ornithological Congress that took place in Vancouver, BC this past August. Dr. Elnor added his unique perspective to avian research and awareness by bringing the Congress together with the Vancouver International Bird Festival. In doing so, he further bridged the gap between science, conservation and art, to communicate the gift of birds and their habitats to scientists and the general public alike.

On behalf of the selection committee of Dr. Mark Brigham, Dr. Nicola Koper and myself, as well as the society, I would like to congratulate Dr. Robert W. Elnor on his legacy of work.

*Ken A. Otter, Chair, Doris Huestis Speirs Award Selection Committee*



## FRANÇAIS—Prix Doris Huestis Speirs 2018 – Robert W. Elnor

Le prix Doris Huestis Speirs est décerné chaque année à une personne qui a apporté une contribution exceptionnelle à la vie ornithologique canadienne. Au nom de la société, je suis heureux d'annoncer que le lauréat du prix de cette année est Dr. Robert W. Elnor.

La carrière de Dr. Elnor en ornithologie a commencé de manière inhabituelle - en tant que chercheur sur les invertébrés des océans. Cette trajectoire a toutefois changé en 1991, lorsque M. Elnor a accepté un poste de scientifique et de directeur de la recherche au Centre de recherche sur la faune du Pacifique du Service canadien de la faune (SCF), Environnement et Changement climatique Canada. Il a alors mené des recherches de calibre mondial pendant près de trois décennies grâce à ses propres activités de recherche, grâce à l'interaction et au soutien du travail des autres membres du SCF et de ses interactions avec à travers le pays.

Son enthousiasme et son esprit critique, sa volonté de prendre des risques et de poursuivre des recherches véritablement novatrices ont inspiré une génération d'étudiants, dont beaucoup sont maintenant des chercheurs bien établis au sein du gouvernement, du monde universitaire, de l'industrie et des ONG à travers le pays. Ce qui l'a peut-être amené à reconnaître et à attirer l'attention du monde sur l'importance du biofilm en tant que source de nourriture intégrale pour les oiseaux de rivage migrateurs. Le biofilm est maintenant reconnu mondialement comme une ressource critique lors des escales migratoires et est en processus d'être intégré dans la planification internationale de la conservation des habitats. Avec près de 200 articles et rapports en carrière, le Dr Elnor est fermement établi en tant que chercheur à part entière, mais grâce à son rôle de chef de file et à ses collaborations, M. Elnor a contribué de façon exponentielle à la recherche ornithologique au Canada.

Dernièrement, alors qu'il était officiellement à la retraite, il a consacré près de deux ans à faire découvrir l'ornithologie internationale au Canada, en tant que responsable du 27e Congrès international d'ornithologie qui s'est tenu à Vancouver, en Colombie-Britannique, en août dernier. Le Dr Elnor a ajouté son point de vue unique à la recherche et à la sensibilisation aviaires en associant le Congrès au Festival international des oiseaux de Vancouver. Ce faisant, il a encore une fois comblé le fossé entre la science, la conservation et l'art, afin de communiquer le don des oiseaux et de leurs habitats aux scientifiques et au grand public.

Au nom du comité de sélection, Dr. Mark Brigham, Dr. Nicola Koper et moi-même, ainsi que de la société, je voudrais féliciter le Dr Robert W. Elnor pour son héritage.

*Ken A. Otter, Président du comité de sélection du prix Doris Huertas Speirs*

## 2018 Jamie Smith Memorial Award Recipient – Nicky Koper

The Jamie Smith Memorial Award for Mentoring is one of the top honours bestowed by SCO-SOC. It is awarded to individuals who are committed to the training and development of the next generation of Canadian ornithologists. I am pleased to announce that the unanimous selection for the 2018 Jamie Smith Mentoring Award was Nicola Koper. There were three nominees in 2018, and all were deserving of selection. However, Dr. Koper stood out among those three. Dr. Koper is a Professor in the Natural Resource Institute (NRI) at the University of Manitoba where she has supervised many undergraduate, Masters, Ph.D. and postdoctoral mentees. She completed a B.Sc. and M.Sc. at University of Guelph, a Ph.D. at University of Alberta and a postdoc at the NRI. She was the first woman in her Faculty to be promoted to full professor. The award was presented by Ken Otter at Canada Evening at the International Ornithological Congress in Vancouver, alongside the Public Awareness Award from Partners In Flight (who had independently also selected Nicola Koper for their own award).



Dr. Koper is especially deserving of this award because she shares so many of the values and passions held by Jamie Smith: a sincere love for scientific discovery, especially for the purpose of conservation, and a passion for the natural world and birds. Like Jamie, Nicola has



Dr. Koper receiving her awards from Ken at Canada Evening. //  
Dr. Koper recevant ses prix de la part de Ken à la Soirée Canada.

had an immense scientific impact on avian ecology, both in Canada and worldwide, through her impressive publication record, her conservation achievements, and her record in training new generations of ornithologists. Dr. Koper has mentored students in mixed-grass and tall-grass prairies in Alberta and Manitoba, as well as in Grenada, West Indies. She has published 67 articles, which have been cited over 1,300 times, as well as having co-written a book on birdwatching in the Prairies. Her ability to publish many insightful papers has been passed along to her students and mentees, with whom she has published more than two-thirds of her papers.

Based on the nomination letters, her approach to mentorship intends to take students beyond her classroom and give them tools to succeed in their chosen careers. The committee also appreciated her dedication to continue to support her former students once they have moved on. For

example, one of the supporting letters indicated that they implemented Dr. Koper's coaching methods in their own approach to mentoring. To the committee, that was an indicator of a great mentor. We believe that Nicky's legacy of dedication to her students, and her emphasis on translating science to sound conservation policy, is exactly the spirit that was embodied by Jamie Smith, and we are therefore very happy to award the 2018 Jamie Smith Mentoring Award to her.

On behalf of the award committee, I would like to congratulate Nicola on her achievements and encourage others to consider nominating their mentor for next year's award.

*Kyle Elliot, Jamie Smith Memorial Award Committee Chair*

### *FRANÇAIS— Prix commémoratif Jamie Smith 2018 – Nicola Koper*

Le prix commémoratif Jamie Smith pour le mentorat est l'une des plus grandes distinctions décernées par la SCO-SOC. Il est décerné aux personnes engagées dans la formation et le développement de la prochaine génération d'ornithologistes canadiens. Je suis heureuse d'annoncer la sélection à l'unanimité pour le Prix de mentorat Jamie Smith en 2018 est Nicola Koper. Il y avait trois personnes nominées cette année et toutes méritaient d'être sélectionnées. Cependant, Dr. Koper s'est distinguée parmi ce groupe. Dr. Koper est professeure à l'Institut des Ressources Naturelles (NRI) de l'Université du Manitoba où elle a supervisé de nombreux étudiants de premier cycle, de maîtrise, de doctorat et postdoctoraux. Elle a obtenu un baccalauréat et une maîtrise en sciences à l'Université de Guelph, un doctorat à l'Université d'Alberta et un post-doctorat au NRI. Elle a été la première femme de sa faculté à être promue professeure titulaire. Le prix a été présenté par Ken Otter lors de la Soirée Canada au Congrès international d'ornithologie à Vancouver, aux côtés du prix de sensibilisation du public de Partenaires d'Envol (qui avait également choisi Nicola Koper de manière indépendante).

Dr. Koper mérite particulièrement ce prix car elle partage un grand nombre des valeurs et passions de Jamie Smith: un amour sincère pour les découvertes scientifiques, notamment en conservation et une passion pour le monde naturel et les oiseaux. Comme Jamie, Nicola a eu un impact scientifique immense sur l'écologie aviaire au Canada et dans le monde entier, grâce à ses publications impressionnantes, à ses réalisations en matière de conservation et à sa formation de nouvelles générations d'ornithologistes. Dr. Koper a encadré des étudiants



Dr. Koper and her "crew" of mentees after receiving her two awards at Canada Evening. // Dr. Koper et son "équipe" après avoir reçu ses deux prix à la Soirée Canada.

dans les Prairies mixtes et hautes en Alberta et au Manitoba, ainsi qu'en Grenade, dans les Antilles. Elle a publié 67 articles, qui ont été cités plus de 1 300 fois, et a également co-écrit un livre sur l'observation des oiseaux dans les Prairies. Sa capacité à publier de nombreux articles intéressants a été transmise à ses étudiants, avec lesquels elle a publié plus des deux tiers de ses articles.

Selon les lettres de candidature, son approche du mentorat a le but d'emmener les étudiants au-delà des apprentissages académiques et de leur donner des outils pour réussir dans la carrière de leur choix. Le comité a également apprécié son dévouement à continuer de soutenir ses anciens élèves après leur graduation. Par exemple, l'une des lettres d'accompagnement indiquait qu'ils avaient appliqué les méthodes d'enseignement du Dr. Koper dans leur propre approche de mentorat. Pour le comité, c'était un indicateur d'un excellent mentor. Nous croyons que l'héritage de Nicky envers ses étudiants et son souci de traduire les sciences en une politique de conservation rigoureuse sont exactement ce que Jamie Smith a incarné. Nous sommes donc très heureux de lui décerner le Prix de mentorat Jamie Smith 2018.

Au nom du comité du prix, je voudrais féliciter Nicola pour ses réalisations et encourager les autres à envisager de désigner leur mentor pour le prix de l'année prochaine.

*Kyle Elliot, chaire du comité de sélection du prix commémoratif Jamie Smith*

## Feature Articles and Reports

### ***University of Manitoba students, faculty and staff partner to reduce avian mortality at windows on campus***

Saeedeh Bani Assadi, Kevin Fraser, Seema Goel, Hannah Carey, Paulson Des Brisay, Maryse Gagne, Jessica Waldinger, Marie-Ève Cyr, and Nicola Koper

Universities typically spend little time and effort in teaching students how they can translate knowledge into real-world conservation change. At the University of Manitoba, we helped bridge that gap by creating a team of students, faculty and staff to work on a bird-window collision mitigation project that combined research, monitoring, design, action, and public outreach...and the outcome for everyone involved, including our feathered friends, has been amazing.

It is becoming increasingly apparent that avian mortality due to collisions with buildings may be an important factor impacting populations of migratory birds. In Canada, collisions with buildings is second only to cat predation for contributing directly to human-caused mortality of birds. Estimates of the annual loss in Canada range between 16 and 42 million individual birds per year, with warblers and sparrows showing particularly high sensitivity to this risk. Window reflections are the main cause of daytime mortality, while nocturnal collisions



typically result after birds are attracted and disoriented by light emitted by buildings or other structures. The intensity of the strike is a key factor that determines whether death will result, but approximately half of birds colliding with windows suffer mortality.

Many universities across Canada, including the University of Manitoba, have observed bird-window collision events occurring across campuses. This year, in recognition of the Year of the Bird, we decided to do something about it. The Animal Behaviour and Conservation lab of Dr. Kevin Fraser in the Department of Biological Sciences and the Koper lab in the Natural Resources Institute partnered with the Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics (STEAM) program (led by Seema Goel) in the Faculty of Science to initiate a bird-window collision mitigation program on campus. It has included (1) surveys to identify

areas of the greatest risk, (2) comparison of mitigation methods, (3) designing and implementing window treatments that are effective, visually impactful, and communicate the issues of avian mortality at windows, and (4) a no-holds-barred photography exhibit to bring home the reality of this issue on campus. The reception to these activities, both on campus and in the community, has been tremendously enthusiastic. Perhaps most importantly, this experience empowered the students involved. Students experienced first-hand how their



actions, and their decisions regarding how to best apply scientific knowledge and creative design to solve a conservation problem, can affect the actions of those around us.

The first step of the program was to establish which windows pose the greatest risks. We started by surveying a small subset of the University's buildings, including buildings that anecdotal sources suggest may pose risks to migrating birds. Each morning during the spring and fall migration periods volunteer student surveyors walked the perimeter of the five buildings looking for dead birds at the base of windows. If a bird was encountered, the surveyors noted the species, the building and window location, and cardinal direction of the window. We recorded these data in our own data repository, and also uploaded the observations to iNaturalist to inform researchers and citizen scientists about our surveys. The results were extremely useful for identifying high-risk locations; so far, more birds have been recorded below windows of north-facing buildings, and buildings that are surrounded by vegetation or close to the adjacent river. The information gathered from these surveys will enable us to target high-risk windows with window treatments. We hope to expand our future surveys to other buildings, to eventually make our campus more bird-friendly.

After identifying high-risk windows, we collectively created two designs to mitigate bird-window collisions: a vinyl decal and a hand-drawn image. Traditional window-collision mitigation strategies typically favor subdued decorations. However, our approach was different: we wanted to make an impactful statement that included content as well as aesthetic intervention, to bring attention to this issue. To this end, our designs considered both public art language and tying imagery to the content of the project and specific buildings. For this initial project we chose two window sites on campus where our surveys suggested that bird-window collisions are frequent. The primary materials used were custom-cut vinyl for the decals and liquid chalk markers for the drawing; decals are more expensive but have longer lasting use and produce a precise image, while chalk is immediate, inexpensive, and short term. The decals included both interpretive text and a swirling feather design. As feathers hold specific cultural meaning for many local indigenous groups, we connected with the Indigenous Engagement office and a local Elder to ensure the imagery of feathers would be received with its intended value and would not be associated with settler-appropriation of image. For the liquid-chalk drawing, we chose an archaeopteryx for its evolutionary significance and to reference the function of the building, which houses paleontological specimens. An important step was to place a print of the image on the inside of the glass and trace it from the outside, which eliminated volunteers' anxiety about drawing abilities and gave people freedom to experiment. Applications of both decals and images were moderately time-consuming, engaging a team of 4-7 volunteers for 4-6 hours per bank of windows (each about 20 m<sup>2</sup>); however, the project has been very well received and sparked conversation, public awareness of the issue, and exemplifies the students' commitment to make the campus an experience where their studies and knowledge are translated into action.



We also reached out to a wider audience with an alternate messaging strategy in the form of a photographic exposé, titled "Coda," in the Gallery of Student Art, a high traffic space in the U of Manitoba University Center. Our goal with Coda, which featured large high-definition images of ten birds that had died in window strikes, was to give a face to the 25 million birds in Canada alone that suffer that fate. To offset the hyper-real 2x3 foot images of dead birds, we also displayed the wings of birds that had died in strikes on campus and been prepared as specimens by fourth-year biology students as part of the Biology of Birds class. Together, the larger than life images impressed upon the viewer the severity of the issue while the wings represented the fragility of the individual birds and the precariousness of their existence. It was an amazing experience to have a chance to share art in a space on campus dedicated to that, while at the same time raising awareness about such an important issue. Coda is a term in music for the end of a song; we hoped that our exposé would play a role in helping prevent that fate for millions of birds.



The program as a whole has been so successful that many participants have been inspired to expand it. We plan to expand our target buildings and windows, increase coverage of mitigation strategies, and engage in educational outreach programs with local schools in

Winnipeg, targeting middle and high school aged students. Outreach programs will consist of a hybrid lecture and workshop that highlights the importance of birds within an ecosystem context, the significance of bird-window collisions, and what window treatment methods the public can use to make their homes and schools bird-safe.

While the goal of this project was to investigate where bird-window collisions were occurring on campus and try to reduce the rate of collisions, this project has accomplished far more than these objectives, especially from the perspectives of the students involved. What began as a scientific project inspired by the Year of the Bird quickly evolved into a cross-discipline collaboration. Although collaboration involves additional effort in organizing and synthesizing ideas, for the many science-based students involved in this project, incorporating a design aspect has been a reminder of the power that art has in generating public interest. Students found it inspiring to witness the conversations generated by our work through both traditional and social media. The program was highlighted on evening television news programs, by the university communications department and university student newspaper, and was shared through social media to professional organizations, other universities, and in Canada, the USA and Great Britain. Other departments on campus have approached our team to find out how they can be involved in the program. This feedback has emphasized the reach of these students' positions as early-career biologists, and brought home the impact that individuals can have on our campus and in the broader community. Seeing this project move from concept to creation has shown us all how a simple research idea can lead to impactful actions outside of the scientific community.

## ***NABC Shorebird Bander Training and Certification***

### ***Webinar Series April - May 2018 and Sackville New Brunswick 27-30 August, 2018***

Lesley Howes and Cheri Gratto-Trevor

Environment and Climate Change Canada (ECCC) hosted a North American Banding Council (NABC) shorebird bander training and certification workshop 27-30 August, 2018 in Sackville New Brunswick. The objectives of this training were to:

1. provide comprehensive standardized peer-to-peer training on all aspects of shorebird capture, handling, marking, sampling and data capture;
2. provide a venue for discussing and sharing best practices that promote high ethical and scientific standards;
3. review regulatory, animal care and human safety responsibilities;
4. offer NABC bander certification to interested individuals; and
5. meet permitting and animal care training requirements.

As a prerequisite to the hands-on workshop, a series of four webinars were attended by 22 wildlife biologists, technicians, research scientists and students from the Canadian Wildlife Service (CWS) and Science and Technology (S&T) departments of ECCC, Bird Studies



Fundy pull trap extracting shorebirds. Photo by Lesley Howes.

Canada (BSC), and various universities. The webinars covered the topics of regulatory responsibilities and permitting, animal care, scientific and ethical standards of working with birds in science, essentials of shorebird capture, the appropriate use of audio lures and reducing risk of injury and capture myopathy (Lesley Howes, CWS), shorebird capture on the breeding grounds (Willow English, Carleton University), electronic markers and attachment methods (Yves Auby, CWS), and best practices for collecting biological samples (Julie Paquet, CWS).

The field workshop was held at Mount Allison University, Sackville, New Brunswick with field locations at Johnson's Mills, Petit Cap and the Beaubassin field station. Classroom sessions included training and discussion on moult and ageing shorebirds on the breeding grounds and migration and taking standard measurements (Cheri Gratto-Trevor, S&T); moult and ageing shorebirds on the non-breeding

grounds and working as part of a shorebird team (Eveling Tavera Fernandez, Simon Fraser University); human health and safety, the importance of coordination of markers, the Pan American Shorebird Program, resighting flags and how to report resighted bands and flags (Lesley Howes). Each presentation was followed by a discussion period where participants shared their experiences and asked questions.

In addition to the classroom sessions, there were hands-on demonstrations of bird band types, sizes, correct band placement and application, the use of hard metal bands, band corrections and removal; how to make high quality flags; whoosh net, net gun and pneumatic gun use.

Field training on the set-up and use of the Fundy Pull Trap took place at Johnson's Mills, New Brunswick (Bay of Fundy) on 28 August. Site selection and appropriate environmental conditions were discussed and the trap was set.



Mist net set-up. Photo by Lesley Howe.

Approximately 150 shorebirds were captured. Two processing teams made up of experienced and inexperienced individuals were set up and participants were able to circulate through the various shorebird banding and processing tasks and gain experience with appropriate holds, passing birds, banding, ageing and moult, flagging, taking standard measurements, data recording, blood collection and application of electronic tags and release. Trainers were on hand at all times to provide guidance and answer questions.

Mist netting capture events were held 29 and 30 August at Petit Cap, New Brunswick (Northumberland Strait) where participants discussed site selection, net configurations, proper set-up, herding, extraction from mist nets, and were further able to practice safe bird handling, banding, ageing, data collection etc.

Including presenters, 22 individuals from CWS, S&T, BSC, Mount Allison University, Acadia University, Dalhousie University, and Simon Fraser University attended at least part of the workshop. Thirteen participants wrote the NABC shorebird certification exam. All passed the exam and will qualify for certification at assistant, bander or trainer level once they have met all remaining certification criteria including sufficient practical experience for their level.

To find out more about shorebird training and certification sessions visit the NABC website [www.nabanding.net](http://www.nabanding.net). The shorebird banders' checklist and certification criteria for shorebird assistant bander, bander and trainer are available on our website and the North American Bander's Manual for Banding Shorebirds 2018 version is currently available in English and French on the NABC webpage [www.NABanding.net](http://www.NABanding.net). Like NABC on Facebook: <<https://www.facebook.com/North-American-Banding-Council-NABC-185931741437853>>.

Nick Bartok is the SCO-SOC representative on the NABC. Please contact Nick at [nbartok@telus.net](mailto:nbartok@telus.net) if you would like more information about the NABC.

## ***Welcome to the (Urban) Jungle***

Catherine Dale

*This article is adapted from a post originally published on **Dispatches from the Field**, a blog dedicated to sharing the behind-the-scenes stories of fieldwork with the scientific community and the public. For more fieldwork stories, check out the blog at [www.dispatchesfromthefield1.wordpress.com](http://www.dispatchesfromthefield1.wordpress.com) or follow us on Twitter (@fieldworkblog). We're always looking for new stories to share, so if you're interested in contributing a guest post, please contact us at [fieldworkblog@gmail.com](mailto:fieldworkblog@gmail.com)!*

The single most important lesson I learned as a graduate student was imparted during a seminar I attended in the first year of my M.Sc. "Science," intoned the speaker, pausing to emphasize the gravity of the wisdom he imparted, "Science...is all about asking the right question."

Of course, that's all very well – but how do you know what the right question is? Fortunately, this speaker believed in teaching by example. "My question," he went on to share, "was simple: how can I spend as much time as possible sailing in the tropics?"

I took his example to heart, and immediately developed a question of my own: "Where's the most amazing, remote, and inaccessible place I can do fieldwork?" That question guided me for the next several years, leading me to Nova Scotia's iconic Sable Island, the dry hills of California, and the lush mountains of the western Dominican Republic.

So it was much to my own surprise that I found myself establishing the field site for my Ph.D. in British Columbia's Okanagan Valley. While the Okanagan is certainly amazing, it is anything but remote or inaccessible. Home to several cities, many orchards, and a thriving wine industry, it is, in fact, one of the most populated regions of the province.

For me, doing fieldwork in the Okanagan was a complete paradigm shift. I went from almost never running into another person in the field to regularly having to explain what I was doing to curious onlookers. And I quickly realized that more accessible field sites had significant advantages. For one thing, I didn't have to think nearly as carefully about what to pack – if I forgot or broke something, it was easy to run to the nearest Canadian Tire for a replacement. And instead of spending months dreaming about the luxury of fresh fruit and vegetables, I could regularly grab local produce from any one of the numerous roadside stands.

But fieldwork in populated areas also comes with its own set of (often unexpected) challenges – such as the surprise I received one winter morning while setting up a makeshift rainwater collector on a deserted beach.

I had been vaguely aware of someone watching me throughout the process, but it wasn't until I began packing up that he approached me and asked what I was doing.

"I'm collecting rainwater for analysis, as part of my Ph.D. research," I explained.

The beach was public land, but I was pretty sure my water collector wouldn't bother anyone. To my relief, the stranger didn't seem to mind my presence. He did; however, appear to be laughing at me.

"Oh yeah? How often are you planning to do that?" he asked.

"Once a month, until the end of August," I replied.

Now there was no mistaking it: he was definitely laughing at me. "Interesting location you picked," he commented nonchalantly.

"Um..." I looked around the empty beach. "What do you mean?"

"I just mean that, come July, the view on this beach is going to be very different."

That seemed obvious to me. "Well, I assume it gets pretty busy during the summer, but I won't get in anybody's way."

"It does get busy," he agreed. "In fact, it's one of the busiest beaches around."

"And why is that?" I inquired politely.

"Well," he replied with a wicked grin, "There are lots of choices for ordinary beaches around here – but this is the only nude beach in the south Okanagan."

I relocated my water collector the next day.



The beach in Okanagan. / *La plage à Okanagan.*

## FRANÇAIS— Bienvenue dans la jungle (urbaine) par Catherine Dale

Cet article est adapté d'un article initialement publié sur « *Dispatches from the Field* », un blog dédié à la diffusion d'histoires de travail sur le terrain avec la communauté scientifique et le public. Pour en savoir plus, consultez le blog à l'adresse suivante, [www.dispatchesfromthefield1.wordpress.com](http://www.dispatchesfromthefield1.wordpress.com), ou suivez-nous sur Twitter (@fieldworkblog). Nous sommes toujours à la recherche de nouvelles histoires à partager. Si vous souhaitez en publier une en tant qu'invité, contactez-nous à [fieldworkblog@gmail.com](mailto:fieldworkblog@gmail.com)!

La leçon la plus importante que j'ai apprise en tant qu'étudiant diplômé a été communiquée lors d'un séminaire auquel j'ai assisté pendant la première année de ma maîtrise. "La science", entonna l'orateur, marquant une pause pour souligner la gravité de la sagesse qu'il exprimait. "La science... consiste à poser la bonne question."

Bien sûr, tout cela est très bien, mais comment savoir quelle est la bonne question? Heureusement, cet orateur croyait qu'il fallait enseigner par l'exemple. «Ma question, a-t-il ajouté, était simple: comment puis-je passer le plus de temps possible à naviguer sous les tropiques?»

J'ai pris son exemple à cœur et j'ai immédiatement développé une question personnelle: «Où est le lieu le plus étonnant, le plus isolé et inaccessible où je puisse travailler sur le terrain?» Cette question m'a guidé pour plusieurs années à venir, me menant de l'île de Sable de la Nouvelle-Écosse aux collines sèches de la Californie et aux montagnes luxuriantes de l'ouest de la République Dominicaine.

C'est donc à ma grande surprise que je me suis retrouvé à établir le site de mon doctorat dans la vallée de l'Okanagan, en Colombie-Britannique. L'Okanagan est certes extraordinaire, mais c'est tout sauf distant ou inaccessible. Abritant plusieurs villes, de nombreux vergers et une industrie viticole florissante, il s'agit en fait d'une des régions les plus peuplées de la province.

Pour moi, travailler sur le terrain dans l'Okanagan était un changement de paradigme complet. Je n'étais presque jamais tombé sur une autre personne sur le terrain, mais là, je devais régulièrement expliquer ce que je faisais à des curieux, et je me suis vite rendu compte que des sites de terrain plus accessibles présentaient des avantages importants. Tout d'abord, je n'avais pas besoin de penser aussi soigneusement à ce qu'il fallait emporter - si j'avais oublié ou cassé quelque chose, il était facile de courir chez le Canadian Tire le plus proche pour le remplacer, et au lieu de passer des mois à rêver du luxe des fruits et légumes frais, je pouvais régulièrement me procurer des produits locaux dans l'un des nombreux stands situés au bord de la route. Toutefois, les travaux sur le terrain dans les zones peuplées s'accompagnent de leurs propres défis (souvent inattendus), tels que la surprise que j'ai reçue un matin d'hiver en installant un collecteur d'eau de pluie rudimentaire sur une plage déserte.



The author, Catherine Dale, enjoying a sweeping view of the Okanagan – fully clothed. // L'auteur, Catherine Dale, jouissant d'une vue imprenable sur l'Okanagan - entièrement vêtue.

Je savais vaguement que quelqu'un me surveillait tout au long du processus, mais ce n'est que lorsque j'ai commencé à faire mes bagages qu'il m'a approché pour me demander ce que je faisais. «Je récupère les eaux de pluie pour les analyser dans le cadre de ma thèse de doctorat», ai-je expliqué.

La plage était un terrain public, mais j'étais à peu près sûr que mon collecteur d'eau ne dérangerait personne. À mon grand soulagement, l'étranger ne semblait pas se soucier de ma présence. Il semblait cependant se moquer de moi.

«Oh oui? À quelle fréquence prévoyez-vous faire cela? », a-t-il demandé.

«Une fois par mois, jusqu'à la fin du mois d'août», ai-je répondu.

Maintenant, il n'y avait plus lieu de se tromper: il se moquait bien de moi. "Lieu intéressant que vous avez choisi", comment a-t-il avec nonchalance.

"Euh ..." J'ai regardé autour de la plage vide. "Que voulez-vous dire?"

"Je veux juste dire qu'en juillet, la vue sur cette plage sera très différente..."

Cela m'a semblé évident. "Bien, je suppose que ça devient pas mal occupé pendant l'été, mais je ne gênerai personne."

"Il y a du monde," acquiesça-t-il. "En fait, c'est l'une des plages les plus fréquentées des environs."

«Et pourquoi ça?», demandai-je poliment.

"Bien", répondit-il avec un sourire malicieux, "Il y a beaucoup de choix pour les plages ordinaires ici, mais c'est la seule plage nudiste du sud de l'Okanagan."

J'ai déménagé mon collecteur d'eau le lendemain...

### ***Sources of variation in mercury levels in Arctic-breeding shorebirds***

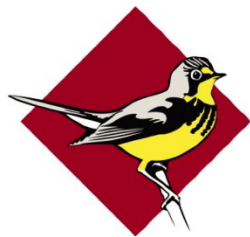
Katelyn Luff, M.Sc. Candidate. Department of Biology, University of Saskatchewan, Saskatoon SK.

Receiving the SCO-BSC International Ornithological Congress Student Travel Award offset the costs associated with attending a high-profile conference, which provided me with the opportunity to disseminate my research to a wider audience and meet fellow researchers from across the country, and around the globe. I'd like to thank both the Society of Canadian Ornithologists and Bird Studies Canada for assisting with this unique opportunity. A summary of what I presented at the conference is included below.

Atmospheric mercury is deposited in Arctic systems through long-range transport and can accumulate in wetlands during spring thaw. Arctic-nesting shorebirds that forage in wet areas can thus be exposed to mercury during the breeding season. Because significant amounts of mercury may be released from melting snow, birds that breed during the period of snow melt may face increasing risk of mercury exposure, relative to birds that initiate nests after the snow has melted. To our knowledge, however, the relationship between timing of breeding and mercury levels has not been evaluated. To test the 'early birds' hypothesis and investigate the extent to which clutch initiation date (CID) influences the total mercury levels found of two northern-breeding shorebird species – Semipalmated Sandpiper (*Calidris pusilla*) and Semipalmated Plover (*Charadrius semipalmatus*) – we collected eggs and blood from nest-trapped birds over two years at a site in the central Canadian low Arctic and analyzed these tissues for total mercury content. Mercury was detected in all samples, with egg values ranging from 0.072 ug/g (wet weight) to 0.522 ug/g (wet weight). Consistent with possible role for reproductive timing in exposure to contaminants, sandpiper eggs from clutches initiated before snow melt was complete had significantly higher mercury levels than eggs from nests with later CIDs. Our results suggest that contrasting avian life history strategies can have toxicological impacts that warrant further consideration.



Banded Semipalmated Sandpiper at the Queen Maud Gulf Migratory Bird Sanctuary in Nunavut. Photo: Katelyn Luff.



**BIRD STUDIES**  
**ÉTUDES D'OISEAUX CANADA**

Long Point Waterfowl and Wetlands  
Research Program

• [birdscanada.org/lpwwrp](http://birdscanada.org/lpwwrp)

*Bird Studies Canada is Canada's leading national charitable organization dedicated to bird science and conservation. The Long Point Waterfowl and Wetlands Research Program is Bird Studies Canada's umbrella for all of its waterfowl and wetland research in the lower Great Lakes.*

# Multispecies benefits of wetland conservation for marsh birds, frogs, and species at risk

Douglas C. Tozer<sup>a</sup>, Owen Steele<sup>b</sup>, Mark Gloutney<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Long Point Waterfowl and Wetlands Research Program, Bird Studies Canada

<sup>b</sup> Ducks Unlimited Canada

## Research Question:

Does conservation action for waterfowl also benefit other wildlife?



Sora. Photo: Tim Arthur

**Funding:** Ducks Unlimited Canada, Eastern Habitat Joint Venture, Environment and Climate Change Canada, Great Lakes Restoration Initiative, Government of Ontario, SC Johnson, John and Pat McCutcheon Charitable Foundation, TD Friends of the Environment Foundation, The Bluff's Hunting Club, US Environmental Protection Agency, US Fish and Wildlife Service, and Wildlife Habitat Canada.

## Take-home Message:

Actions under the North American Waterfowl Management Plan are effective for conserving non-waterfowl species.

The North American Waterfowl Management Plan (NAWMP) strives to conserve wetlands and associated upland habitats for waterfowl. However, the assumption that conservation actions for waterfowl also benefit other wildlife is rarely quantified. We modeled detection and occupancy of species at sites within 42 conservation project wetlands compared to sites within 52 similar nearby unmanaged wetlands throughout southern Ontario, Canada, using citizen science data collected by Bird Studies Canada's Great Lakes Marsh Monitoring Program. Occupancy was significantly greater for about half of 22 bird and frog species at conservation project sites compared to unmanaged sites (Fig. 1).

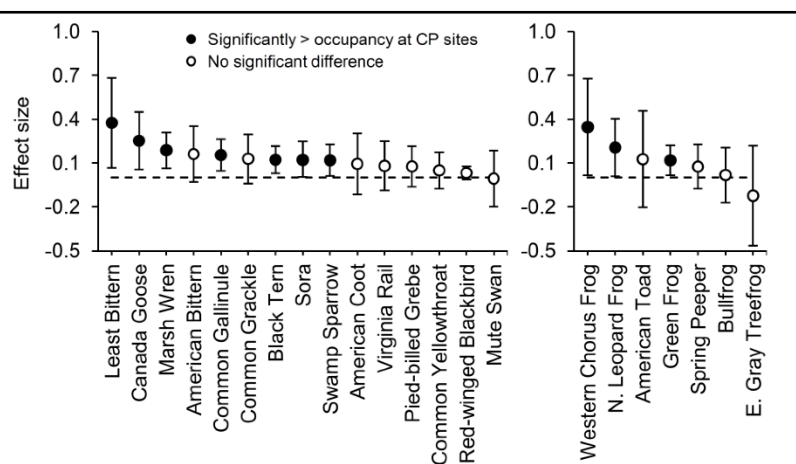


Fig. 1. Magnitude of the difference in occupancy (effect size) of bird and frog species at conservation project sites (CP;  $n = 215$  sites for birds,  $n = 96$  sites for frogs) and nearby unmanaged sites ( $n = 198$  sites for birds,  $n = 95$  sites for frogs). Positive effect sizes indicate higher occupancy at CP sites, and negative effect sizes indicate lower occupancy. Error bars are 90% confidence limits.

For more detail, please see the full article:

Tozer et al., 2018. *Journal of Environmental Management* 212, 160-168. [doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.01.055](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.01.055).

## Recent Canadian Ornithology Theses

Alexander, Mirabai. 2018. *A Change Can Do You Good? The Adaptability of Three Forest Birds to the Moose-browsed Grassland of Cape Breton Highlands National Park.* M.Env.S. Thesis. Dalhousie University Halifax, NS.



North Mountain, Cape Breton Highlands National Park, Nova Scotia. Photo by Jason Headley.

Bird Studies Canada (BSC) found that Blue-headed Vireo (*Vireo solitarius*), Yellow-bellied Flycatcher (*Empidonax flaviventris*), and Black-and-white Warbler (*Mniotilta varia*) showed no preference for forest amongst the moose-browsed grassland of North Mountain, Cape Breton Highlands National Park. We used point-counts and forest vegetation metrics from remote sensing data to test whether expanding the scale of vegetation characterization around point locations would increase the association of these songbirds to forest. We used song modes to determine Black-and-white Warbler pairing success in the grassland as well as vegetation sampling to identify differences between paired and unpaired territories. Results showed more unpaired males, weak evidence of differences between the song modes between paired and unpaired Black-and-white Warbler males, as well as no differences in habitat quality. Blue-headed Vireo and Black-and-white Warbler showed seven significant relationships to forest in some years, but overall there was high between-year variation for all three species.

Imlay, Tara. 2018. *Understanding the drivers of population declines for swallows (Family: Hirundinidae) throughout the annual cycle.* Ph.D. Thesis. Dalhousie University, Halifax, NS.

Swallows and other aerial insectivores are experiencing steep population declines, potentially as a result of decreased insect availability during breeding and poor non-breeding conditions. To determine the likely drivers of decline for Bank (*Riparia riparia*), Barn (*Hirundo rustica*), Cliff (*Petrochelidon pyrrhonota*) and Tree Swallows (*Tachycineta bicolor*) and Purple Martins (*Progne subis*), and whether they were common to multiple species, I:



Tara Imlay with Barn Swallow. Photo courtesy of Tara Imlay.

1) examined the relationships between insect abundance and swallow breeding success (2014-2015); 2) compared breeding phenology and performance before (1962-1972) and after (2006-2016) the onset of population declines; 3) examined relationships between non-breeding conditions and potential carry-over effects (2014-2016); 4) identified winter locations; and 5) reviewed the effect of several threats on adult survival.

Insect abundance was not related to Barn, Cliff and Tree Swallow nestling survival or mass, suggesting that it did not limit breeding success. Between 1962-1972 and 2006-2016, I found that Barn, Cliff and Tree Swallows bred 8-10 days earlier and had unchanged or higher performance. In contrast, Bank Swallows did not breed

earlier and had lower performance. Poor non-breeding conditions, particularly low rainfall, resulted in carry-over effects during breeding (i.e., lower mass, later breeding or lower performance) for Barn and Cliff Swallows; these conditions were related to higher mass, but later breeding and lower performance for Bank Swallows. Stable isotope and geolocator results indicated that Bank, Barn and Cliff Swallows likely winter throughout Brazil, Bolivia, Paraguay, Uruguay and Argentina. Although little information is available on relationships between threats and adult survival, poor weather is related to lower survival for all species except Purple Martins.

Low insect abundance during the breeding season is likely not contributing to population declines for Barn, Cliff and Tree Swallows, but, for Bank Swallows, declines may be partly due to a mis-timing between food availability and breeding. Also, for Bank, Barn and Cliff Swallows, poor non-breeding conditions are associated with carry-over effects on breeding, including lower success. Poor non-breeding conditions may also contribute to population declines through lower adult survival. While there are some similarities in the response of many species to different potential drivers, Bank Swallows often differ in their response.





[ace-eco.org](http://ace-eco.org)

# Publish your next article in ACE!

## Advantages:

- Open access to everyone worldwide
- Immediate online availability
- Inexpensive author fees – only \$750 CAD/article
- No requirement to publicly archive data
- Indexed by Thomson Reuters and Scopus
- Fast turn around – 32 days from submission to decision

*ACE is a fully  
electronic academic  
refereed journal*

## Content:

- All ecological levels – individuals to ecosystems
- Hypothesis testing or descriptive
- Management or pure ecology
- Direct relevance to conservation
- Contributions from all over the globe
- Broad range of statistics: frequentist, information theoretic, Bayesian

*Impact Factor: 1.43  
Ranked 7<sup>th</sup> of 25  
ornithology journals*  
Based on 2017 release



[Home](#) | [Past Issues](#) | [About](#) | [Sign In](#) | [Submissions](#) | [Subscribe](#) | [Contact](#) | [Search](#)

AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY > Vol. 13, Iss. 1



Sponsors:

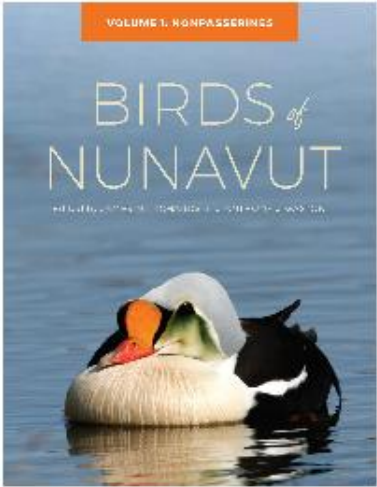


Society of  
Canadian  
Ornithologists  
Société des  
ornithologistes  
du Canada

## Announcements

A book in the hand...

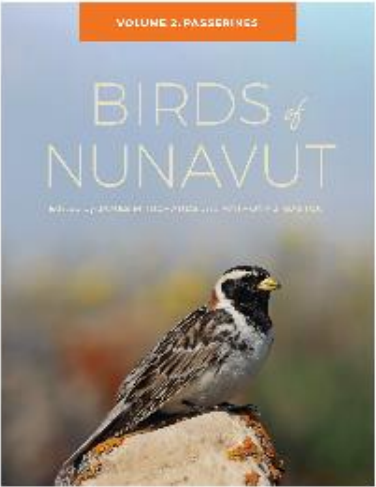
**20% OFF**  
+ FREE SHIPPING  
discount code **PICO**  
expires December 31, 2018



VOLUME 1: NONPASSERINES

**BIRDS of NUNAVUT**

Edited by James M. Richards and Anthony J. Gaston



VOLUME 2: PASSERINES

**BIRDS of NUNAVUT**

Edited by James M. Richards and Anthony J. Gaston


**Birds of Nunavut**  
Edited by James M. Richards and Anthony J. Gaston

*Birds of Nunavut* is a must-have for bird enthusiasts of all sorts, including birders (both serious and armchair), ornithologists, researchers, naturalists, resource managers, and tourists.

Volume 1 of this two-volume set contains species accounts for the nonpasserines (from Ducks, Geese, and Swans to Falcons). It also provides an overview of Nunavut's geography and ecology, bird conservation concerns, and the history of the study of birds in the territory. Volume 2 provides species accounts for the passerines (from Tyrant Flycatchers to Cardinals), as well as four appendices (including a species checklist).

The price of the two-volume set is \$125.00 Canadian. For *Picoides* readers (and all Society of Canadian Ornithologists members), UBC Press is offering a 20% discount on the book and free shipping within Canada. Please visit the UBC Press website at <http://www.ubcpres.ca/birds-of-nunavut> and use the discount code PICO when ordering. This offer is good until December 31, 2018. Happy birding!

August 2018 / 805 colour photos, 155 maps / 820 pages  
978-0-7748-6024-6 / jacketed hardcovers



**ubcpres.ca**  
*thought that counts*

### Second Atlas of the Breeding Birds of Southern Québec - ATLAS PRE-SALE NOW ON!

The Atlas Team is delighted to announce the launch of the pre-sale of the *Second Atlas of the Breeding Birds of Southern Québec* (Robert, Hachey, Lepage and Couturier, 2019). The book will be printed early next year and will be available in bookstores in April.

Why buy the Atlas on pre-sale? The pre-sale includes a special promotional offer and will only last a few weeks. Here are the benefits of buying the book in advance:

1. Discount on the listed price: instead of \$89.95, you will only pay \$74.95.
2. Free mailing in Canada: if you live in Canada, the book will be mailed to you free of charge, and before it appears in bookstores.

The pre-sale will allow us to raise the necessary funds to support the printing of the book, which will comprise 720 pages, nearly 500 photos and more than 1000 colour maps, and it will also help determine the print run. All profits from the sale of the new Atlas will go into the Atlas Fund, which is dedicated to the conservation of birds in Québec. Would you like to take advantage of the pre-sale event to offer the Atlas to someone special for Christmas, or for another occasion? If so, please note that once your transaction has been completed, you will receive a card (PDF) that you can print and give to the lucky recipient, prior to publication.

# NEW

## FROM NATURE SASKATCHEWAN

***A full-colour, comprehensive look  
at all of the birds that call  
Saskatchewan home.***

437 species of birds are documented in this 800 page compendium, a result of over ten years of work and several lifetimes of observation, research, and writing.

This work celebrates Saskatchewan's rich natural heritage, and acknowledges the efforts made to study and sustain each bird's presence in the province. It is a record of change - of the birds who have come, those who remain, and those whose habitats are affected by changes in the environment.

*Birds of Saskatchewan* is indebted to the long-time editors of the project. Lead author/co-editor Alan R. Smith is the scientist, the keeper of data, and provincial documenter. Here he joins his mentors C. Stuart Houston, bird bander, history lover, and prolific author, and Houston's long-time friend, collaborator, and editor J. Frank Roy, whose passion for birds, words, and images has helped to make this a publication that we hope readers will appreciate.



## FOR A LIMITED TIME

Receive a discount on the purchase of *Birds of Saskatchewan* before it's published.  
Pay only \$64.95 from October 15 until December 15.

Purchase price of book will go up to \$79.95 after December 15.

**FOR PURCHASE INFORMATION contact the Nature Saskatchewan office at 1-800-667-4668 or [info@naturesask.ca](mailto:info@naturesask.ca) or visit [www.naturesask.ca/store/en/publications](http://www.naturesask.ca/store/en/publications).**

## SOCIETY OF CANADIAN ORNITHOLOGISTS MEETING SCO-SOC 2019: CALL FOR SYMPOSIUM PROPOSALS

**Québec, Québec 27-30 August 2019**

Submission is now open for proposals for symposia to be presented at the SCO-SOC 2019 meeting in Québec, QC, on August 27-30, 2019. The deadline for submitting symposium proposals is December 15, 2018. SCO-SOC 2019 Call for Papers (whether in a symposium or not) and Posters will be issued separately on January 15, 2019.

A symposium should involve several presenters, typically 4-8, organized around a topic of interest. Full day symposia can involve up to 12 presenters (20 min per presentation). Symposia may be on any topic in ornithology and the theme of the meeting is "Ornithology in the era of new technologies." The SCO-SOC 2019 scientific program committee will strive for quality, variety, innovation, and diversity on the program; ideally, the program will reflect the full range of current work in ornithology.

Proposals must include sufficient supporting material to permit the scientific committee to evaluate the quality and interest of the symposium. Proposals for symposia should include:

1. The title of the proposed symposium.
2. The name and institutional affiliation of the chair of the symposium, with an abbreviated curriculum vitae or short biographical description (not to exceed 1 page).
3. A short descriptive summary of the proposal (100-200 words).
4. A description of the topic and a justification of its current importance in ornithology (up to 1000 words).
5. Titles and authors with institutional affiliation of all proposed papers. The chair of the symposium must have prior commitment from the authors of proposed papers to submit an abstract at the SCO-SOC 2019 meeting.

A selection of symposia will be accepted for presentation at the SCO-SOC 2019 meeting. Symposium organizers will be informed of the program committee's decision prior to December 21, 2018.

The title, abstract and name of accepted symposia (but not the titles and authors of proposed papers) will be published on the website of the SOC-SCO 2019 meeting prior to January 15, 2019. This will be before the opening of the management system for submitting contributed papers.

Authors who have committed to participate in the symposium should submit their proposed abstracts from January 15, 2019 in the general abstract submission module on the meeting website, under the symposium name at [www.soc-sco-quebec2019.org](http://www.soc-sco-quebec2019.org). After the closure of abstract submission, all abstracts whether associated with a symposium or not will be evaluated separately to their own merits. If an accepted symposium subsequently loses participants, maintaining acceptance will become contingent upon the symposium organizer developing satisfactory alternatives to maintain the quality and coherence of the session. Symposia will be open to additional papers upon approval from the symposium chair and time availability in the program.

Proposals for symposia or all questions about symposium submission should be submitted to the scientific program organizers: Louis Imbeau, at [louis.imbeau@uqat.ca](mailto:louis.imbeau@uqat.ca), and Marc Bélisle, at [marc.m.belisle@usherbrooke.ca](mailto:marc.m.belisle@usherbrooke.ca).



## CONGRÈS ANNUEL DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DES ORNITHOLOGISTES SCO-SOC 2019: APPEL À PROPOSITIONS DE SYMPOSIUM

Québec, Québec 27-30 Août 2019

La soumission est ouverte pour les propositions de symposium qui seront présentées lors du congrès annuel du SCO-SOC 2019 à Québec, QC, du 27 au 30 août 2019. La date limite de soumission des propositions de symposium est le 15 décembre 2018. L'appel à des communications orales (SCO-SOC 2019 que ce soit dans un symposium ou non) et à des posters sera publiée séparément le 15 janvier 2019.

Un symposium devrait impliquer plusieurs présentateurs, généralement 4 à 8, organisés autour d'un sujet d'intérêt. Les colloques d'une journée complète peuvent impliquer jusqu'à 12 présentateurs (20 minutes par présentation). Les symposiums peuvent porter sur n'importe quel sujet en ornithologie et le thème du congrès est «L'ornithologie à l'ère des nouvelles technologies». Le comité du programme scientifique SCO-SOC 2019 s'efforcera d'obtenir qualité, variété, innovation et diversité dans le programme. Idéalement, le programme reflétera toute la gamme des travaux en cours en ornithologie.

Les propositions doivent inclure suffisamment de pièces justificatives pour permettre au comité scientifique d'évaluer la qualité et l'intérêt du symposium. Les propositions de symposium devraient inclure:



1. Le titre du symposium proposé.
2. Le nom et l'affiliation du président du symposium, accompagnés d'un curriculum vitae abrégé ou d'une courte description biographique (ne dépassant pas une page).
3. Un bref résumé descriptif de la proposition de symposium (100-200 mots).
4. Une description du sujet et une justification de son importance actuelle en ornithologie (1 000 mots maximum).
5. Titres et auteurs ayant une affiliation institutionnelle de toutes les présentations proposées. Le président du symposium doit obtenir l'accord préalable des auteurs des présentations proposées de soumettre un résumé lors du congrès SCO-SOC 2019.

Une sélection de symposiums sera acceptée pour présentation au congrès SCO-SOC 2019. Les organisateurs du symposium seront informés de la décision du comité de programme avant le 21 décembre 2018.

Le titre, le résumé et le nom du symposium accepté (mais pas les titres ni les auteurs des propositions de communication) seront publiés sur le site Web du congrès SOC-SCO 2019 avant le 15 janvier 2019, soit avant l'ouverture du système de soumission en ligne des présentations.

Les auteurs qui se sont engagés à participer au symposium doivent soumettre leurs résumés de présentations à partir du 15 janvier 2019 dans le module de soumission des résumés général sur le site Web du congrès, sous le nom du symposium à l'adresse [www.soc-sco-quebec2019.org](http://www.soc-sco-quebec2019.org). Après la clôture de la soumission des résumés, tous les résumés, qu'ils soient associés au symposium ou non, seront évalués séparément pour leur propre mérite. Si un symposium accepté perd par la suite des participants, le maintien de l'acceptation dépendra du fait que l'organisateur du symposium développe des alternatives satisfaisantes pour maintenir la qualité et la cohérence de la session. Le symposium sera ouvert à d'autres communications après approbation du président du symposium et sous réserve de disponibilité dans le programme.

Les propositions de symposium ou toutes les questions concernant la soumission de symposium doivent être soumises aux organisateurs du programme scientifique: Louis Imbeau, [louis.imbeau@uqat.ca](mailto:louis.imbeau@uqat.ca), et Marc Bélisle, [marc.m.belisle@usherbrooke.ca](mailto:marc.m.belisle@usherbrooke.ca).

# Doris Huestis Speirs Award

## Prix Doris Huestis Speirs

### CALL FOR NOMINATIONS / APPEL DE NOMINATIONS - 2019

The Doris Huestis Speirs Award is the most prestigious award given by the SCO-SOC. The award is presented annually to an individual who has made outstanding lifetime contributions in Canadian ornithology. Past awardees include professionals who work at museums, government agencies, private companies and universities, as well as amateur ornithologists and people who have contributed to ornithological infrastructure of Canada. // *Le prix Doris Huestis Speirs est le plus prestigieux prix décerné par la SCO-SOC. Le prix est remis annuellement à une personne qui a apporté une contribution significative à long terme en ornithologie au Canada. Les précédents récipiendaires sont des professionnels qui travaillent dans les musées, les organismes gouvernementaux, les entreprises privées, les universités, ainsi que des ornithologues amateurs et des personnes qui ont contribué à la cause ornithologique au Canada.*

Doris Huestis Speirs was born on 27 October 1894 in Toronto, Ontario, and passed away in Ajax, Ontario, on 24 October 1989. Doris was highly prominent in art, literary, and ornithological circles. She founded the Margaret Morse Nice Ornithological Club, which was the only such group specifically for women, and she was also a founding member of the Pickering Naturalists' Club. In her lifetime, Doris made several prominent contributions to the ornithological literature on Evening Grosbeaks and Lincoln's Sparrows (the latter with her husband, J. Murray Speirs). // *Doris Huestis Speirs est née les 27 octobre 1894 à Toronto, en Ontario, et est décédée à Ajax, Ontario, le 24 Octobre 1989. Doris a été très importante dans les milieux artistiques, littéraires et ornithologiques. Elle a fondé le club ornithologique de Margaret Morse Nice, qui était le seul groupe ornithologique pour les femmes et elle a également été membre fondateur du Club des naturalistes de Pickering. De son vivant, Doris a fait plusieurs contributions importantes à la littérature ornithologique du Gros bec errant et le Bruant de Lincoln (ce dernier avec son mari, J. Murray Speirs).*

**Process//Processus:** Nominations should clearly articulate the nominee's cumulative, significant contributions to ornithology in Canada. Nomination packages containing attestations from more than one individual about the scope and impact of the nominee's contributions are particularly welcomed. To nominate a candidate for the Speirs award, preferably with supporting detailed information, contact the Chair of the award committee: // *Les candidatures doivent exprimer clairement le cumul et l'importance des contributions du candidat à l'ornithologie au Canada. Les dossiers de candidature comprenant le soutien de plus d'une personne au sujet de la portée et l'impact des contributions du candidat sont particulièrement les bienvenues. Afin de désigner un candidat au prix Speirs, de préférence avec à l'appui des informations détaillées, contactez le président du comité d'attribution:*

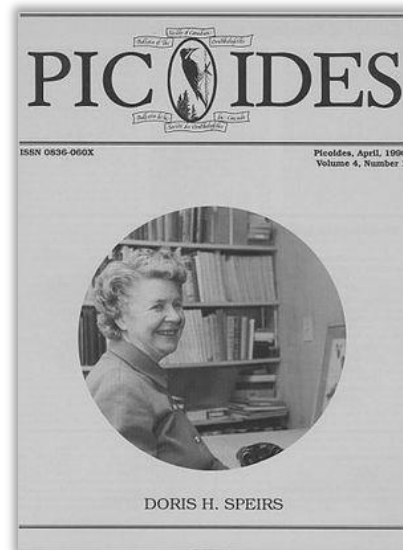
Ken Otter  
Ecosystem Science and Management Program  
University of Northern British Columbia  
3333 University Way, Prince George, BC V2N 4Z9  
Tel: 250-960-5019  
Email: [Ken.Otter@unbc.ca](mailto:Ken.Otter@unbc.ca)



**Society of Canadian Ornithologists**  
**Société des ornithologistes du Canada**

**Deadline for receipt of nominations is 15 April 2019. // La date limite de réception des candidatures est le 15 avril 2019.**

The Speirs award selection committee is composed of Ken Otter (Chair), Mark Brigham (Univ. Regina), and Nicky Koper (Univ. Manitoba). // *Le comité de sélection du prix Speirs est composé de Ken Otter (président), Mark Brigham (Univ. Regina) et Nicky Koper (Univ. Manitoba).*



# Jamie Smith Memorial Award for Mentoring Prix Memorial de Jamie Smith pour le mentorat

## CALL FOR NOMINATIONS / APPEL DE NOMINATIONS - 2019

In recognition of Jamie Smith's contribution to fostering ornithological research, the Society of Canadian Ornithologists has created The Jamie Smith Memorial Award for Mentoring in Ornithology.

This award honours established ornithologists - either in academia, industry, non-government or government agencies - nominated by students, colleagues and/or peers to have displayed excellence in mentoring a new generation of professional or amateur biologists. The award will be presented to the recipient at the Society's annual meeting.

Nomination: Details concerning nominations can be found online at [www.sco-soc.ca/jamie\\_smith/jsma\\_nominations.htm](http://www.sco-soc.ca/jamie_smith/jsma_nominations.htm). A cover letter (max 1,000 words) outlining why the nominee should receive the distinction should accompany the nomination. The nomination must be accompanied by at least two additional letters of support (max 500 words) that indicate they have seen and support the nomination letter. They may then add their own comments on the nominee.

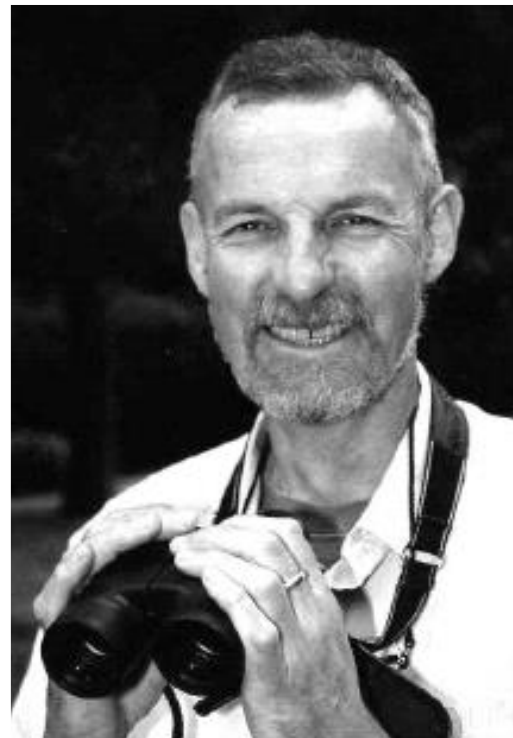
Deadline for submission of nominations is **15 January 2019**.

Nominations should be sent, by email, to:

Kyle Elliott

Chair - Jamie Smith Memorial Mentoring Award Committee

Email: [kyle.elliott@mcgill.ca](mailto:kyle.elliott@mcgill.ca)



En reconnaissance pour la contribution de Jamie Smith à la recherche en ornithologie au Canada, la Société des ornithologistes du Canada a créé le Prix Mémorial de Jamie Smith pour le mentorat en ornithologie.

Le prix est remis à un ornithologiste établie, soit dans le domaine académique, industriel, gouvernemental ou ONG, nommé par des étudiants ou collègues pour avoir excellé dans le mentorat d'une nouvelle génération de biologistes amateurs ou professionnels. Le prix sera présenté au récipiendaire à la réunion annuelle de la Société.

Nomination: Les détails concernant les nominations peuvent être trouvés au site de la SCO-SOC ([www.sco-soc.ca/jamie\\_smith/jsma\\_nominations.htm](http://www.sco-soc.ca/jamie_smith/jsma_nominations.htm)). Une lettre (max 1 000 mots) expliquant pourquoi la personne nommée devrait recevoir ce prix doit accompagner la nomination. La nomination devrait aussi inclure au moins deux autres lettres de support (max 500 mots) dans lesquelles il est indiqué que ces personnes ont lu la lettre de nomination et qu'ils la supportent. Ils peuvent également ajouter leur propres commentaires sur le nominé.

Date limite pour la remise des nominations est le **15 janvier 2019**.

Les nominations devraient être envoyé, par courriel, à:

Kyle Elliott

Comité pour le Prix Mémorial de Jamie Smith pour le mentorat

Courriel: [kyle.elliott@mcgill.ca](mailto:kyle.elliott@mcgill.ca)



**Society of Canadian Ornithologists**  
**Société des ornithologistes du Canada**

# Early Career Research Award

## Prix de recherche en début de carrière

### **CALL FOR NOMINATIONS / APPEL DE NOMINATIONS - 2019**

The Early Career Researcher Award honours fledgling ornithologists – in academia, industry, non-government or government agencies – that show strong potential for future leadership in Canadian ornithology. The award will be presented to the recipient at the Society's annual meeting where they will be invited to give a 30 minute keynote address (either in 2019 or 2020), and travel to the meeting will be subsidized. The recipient will also be asked to provide a synopsis of their work to appear as a multi-page colour feature in the Society's *Picoides* newsletter. // *Le prix de recherche en début de carrière honore les jeunes ornithologistes – en université, en industrie et en agences non-gouvernementales et gouvernementales – qui démontrent un fort potentiel pour le futur leadership en ornithologie canadienne. Le prix sera présenté au récipiendaire à la réunion annuelle de la société où il sera invité à donner un discours d'ouverture de 30 minutes (en 2018 ou 2019), et le voyage à la réunion sera subventionné. Le récipiendaire devra également fournir un résumé de son travail qui sera publié comme un article à plusieurs pages dans le bulletin de la société, Picoides.*

**Nomination:** Candidates can be nominated by themselves, former/current supervisors, colleagues and/or peers. A nomination letter should include a short statement (max 1000 words) describing the nominee's accomplishments to date. To be eligible, the candidate must have received their PhD from or currently working at a Canadian institution. The researcher should have obtained her or his PhD no more than five years prior to the SCO meeting where the award is to be given. Periods where the researcher has not been active due to parental or personal leave would be excluded from the five years. Nominations are accepted in French or English. // *Les candidats peuvent se nommer ou peuvent être nommés par leurs anciens superviseurs, par leur superviseurs actuels, par leurs collègues, ou par leurs pairs. Une lettre de nomination devrait inclure une courte déclaration (max 1 000 mots) décrivant les accomplissements du nominé à ce jour. Pour être éligible, le candidat doit avoir reçu son doctorat d'une institution canadienne ou doit présentement travailler à une institution canadienne. Le candidat doit avoir obtenu son doctorat au plus tard 5 ans avant la réunion de la SOC où le prix sera remis. Les périodes durant lesquelles le candidat n'était pas actif à cause d'un congé parental ou personnel seront exclues de cette période. Les candidatures sont acceptées en français ou en anglais.*

**Deadline for receipt of nominations is 15 January 2019. // La date limite de réception des candidatures est le 15 janvier 2019.**

Nominations should be sent, by email, to // *Les nominations devraient être envoyées, par courriel, à:*

**Dorothy Hill, Chair/Chaire**

**Early Career Research Award Committee/ Comité de prix de recherche en début de carrière**

email/courriel: [dphill@mtroyal.ca](mailto:dphill@mtroyal.ca)



**Society of Canadian Ornithologists**  
**Société des ornithologistes du Canada**



## SCO – SOC Information

Name	Title	Phone	E-mail
<b>Officers for 2017/2018:</b>			
Dr. Colleen Barber	President	902-496-8126	colleen.barber@smu.ca
Dr. Nicola Koper	Vice-President/President-elect	204-474-8768	nicola.koper@umanitoba.ca
Dr. Ken Otter	Past President	250-960-5019	ken.otter@unbc.ca
Dr. Junior Tremblay	Treasurer	418-649-6260	junior.tremblay@canada.ca
Dr. Darroch Whitaker	Membership Secretary	709-458-3464	darroch.whitaker@pc.gc.ca
Dr. Greg Mitchell	Recording Secretary	613-998-7311	greg.mitchell@canada.ca
Mr. Rob Warnock	Co-editor, <i>Picoides</i>	306-586-2492	warnockr@myaccess.ca
Ms. Barbara Bleho	Co-editor, <i>Picoides</i>	416-705-0092	bleho.barbara@gmail.com
<b>Voting Members of Council: (*second term)</b>			
Dr. Jennifer Foote	Member of Council*	705-949-2301/4368	jennifer.foote@algomau.ca
Dr. Andy Horn	Member of Council	902-494-2158	aghorn@dal.ca
Dr. Dorothy Hill	Member of Council	403-440-7796	dphill@mtroyal.ca
Dr. Beth MacDougall-Shackleton	Member of Council	519-661-2111 ext. 81206	emacdoug@uwo.ca
Dr. Theresa Burg	Member of Council	403-332-5299	theresa.burg@uleth.ca
Dr. Colin Garroway	Member of Council	204-474-8267	colin.garroway@umanitoba.ca
Dr. Oliver Love	Member of Council	519-253-3000 ext. 2711	olove@uwindsor.ca
Dr. Jill Jankowski	Member of Council	604-827-3871	jankowsk@biodiversity.ubc.ca
Mr. Jon McCracken	Member of Council	519-586-3531 ext. 115	jmccracken@birdscanada.org
Dr. Kevin Fraser	Member of Council	204-474-7044	kevin.fraser@umanitoba.ca

### (Non-voting) Past Presidents:

Ross Lein	1983-1986	David Nettleship	1996-1998	David Bird	2008-2010
Spencer Sealy	1986-1988	Tony Diamond	1998-2000	Erica Nol	2010-2012
Erica Dunn	1988-1990	Kathy Martin	2000-2002	Joe Nocera	2013-2014
Jon Barlow	1990-1992	Jean-Pierre Savard	2002-2004	Greg Robertson	2014-2016
Bruce Falls	1992-1994	Charles Francis	2004-2006		
Henri Ouellet	1994-1996	Susan Hannon	2006-2008		

### Membership Information

[www.sco-soc.ca/membership.html](http://www.sco-soc.ca/membership.html)

SCO-SOC membership forms can be found at the link above.

Current membership rates are as follows:

Student	\$10.00/year
Regular	\$25.00/year (\$35.00/year international)
Sustaining	\$50.00/year
Life	\$500.00

### SCO-SOC Website

[www.sco-soc.ca/index.html](http://www.sco-soc.ca/index.html)

The SCO-SOC website includes sections on membership, meetings, news, publications, awards, information for students, an overview of SCO-SOC, and links of interest to members and other visitors.

To suggest any additions or edits for the website, contact Jennifer Foote at [jennifer.foote@algomau.ca](mailto:jennifer.foote@algomau.ca).

### Submissions to *Picoides*:

Articles and photos relevant to Canadian ornithology are welcomed by the editors. If submitting photos, please save them in tiff or jpeg format with descriptive file names, and supply captions including common names of species, location, date, photographer, and any other notes of interest. Deadlines for submission are February 15, May 15, and October 15; issues are typically published 4-6 weeks later. Please send all submissions to Rob Warnock at [warnockr@myaccess.ca](mailto:warnockr@myaccess.ca).

### Disclaimer:

*Picoides* is not a peer-reviewed journal; the publication of an article in *Picoides* does not imply endorsement by SCO-SOC.