

BULLETIN

Amendements à la constitution /
Amendments to the constitution

Pg 16



Canadian Society of Zoologists

Advancing the study of animals and their environment

Société Canadienne de Zoologie

Favoriser l'étude des animaux et de leur environnement

Winter 2014/ Hiver 2014 Volume 45 Number 1



OFFICERS OF CSZ 2014-2015 CONSEIL DE LA SCZ

President - Président: Patrick Walsh

Univ. Ottawa, Biology, 30 Marie Curie St., Ottawa, ON K1N 6N5
Ph: 613-562-5800x6328, Email: pwalsh@uottawa.ca

First Vice President -Premier vice-président: Suzie Currie

Mount Allison Univ., Biology, 63B York St., Sackville, NB E4L 3G7
Ph: 506-364-2514, Email: scurrie@mta.ca

Second Vice President - Deuxième vice-président: James Staples

Western Univ., Biology, 1151 Richmond St., London, ON N6A 5B8
Ph: 506-364-2514, Email: jfstaple@uwo.ca

Secretary – Secrétaire: Helga Guderley

Université Laval, Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, local 4062D
Tél : 418-656-2131 poste 3184, Courrier électronique : helga.guderley@bio.ulaval.ca

Treasurer – Trésorier: Allen W. Shostak

Univ. Alberta, Biological Sciences, CW405 Biological Sciences Building, Edmonton, AB T6G 2E9
Ph: 780-492-1293, Email: al.shostak@ualberta.ca

Councillors – Conseillers

Terms ends May 2014

Michael S. Duffy, Univ. New Brunswick (Fredericton), Biology, Email: mduffy@unb.ca

Scott D. Reid, UBC Okanagan, Biology, Email: scott.reid@ubc.ca

Keith Tierney, Univ. Alberta, Biological Sciences, Email: ktierney@ualberta.ca

Term ends 2015

Brian Dixon, Univ. Waterloo, Biology. Email: bdixon@uwaterloo.ca

Richard Kinkead, Hopital St-Francois d'Assise, Email: Richard.Kinkead@crsfa.ulaval.ca

Russell Wyeth, St Francis Xavier Univ., Biology. Email: rwyth@stfx.ca

Term ends 2016

Kevin Campbell, Univ. Manitoba, Biological Sci., E-mail: campbelk@cc.umanitoba.ca

Tim Higham, Univ. California – Riverside, Biology, Email: timothy.higham@ucr.edu

Allison McDonald, Wilfrid Laurier Univ., Biology, Email: amcdonald@wlu.ca

Student Councillors - Conseillers étudiants

Term ends 2014

Heath MacMillan, Aarhus Univ. Bioscience, Email: heath.macmillan@biology.au.dk

Term ends 2015

Angela Shamchuk, Univ. Alberta, Biological Sciences, Email: ashamchu@ualberta.ca

Post-doc Councillor - Conseillers post-doctoral

Paul Craig, Univ. Ottawa, Biology, Email: pcraig@uottawa.ca

Section Chairs - Présidents des sections

CMD-MDC: Anthony Russell, Email: arussell@ucalgary.ca

CPB-PBC: Brent Sinclair, Email: bsincla7@uwo.ca

EEE-ÉÉÉ: Ora Johansson (acting), Email: ora.wood@gmail.ca

PIE-PIE: Brian Dixon, Email: bdixon@uwaterloo.ca

Ex officio

Archivist – Archiviste: John Webster, Simon Fraser Univ., Biological Sciences, Email: jwebster@sfu.ca

Webmaster - Gestionnaire du site web: Allen W. Shostak, Univ. Alberta, Biological Sciences,
Email: al.shostak@ualberta.ca

[Photo Front page: Red tailed hawk, Buse à queue rousse (*Buteo jamaicensis*)]

Contents

President's Message	4
Report from the Secretary	5
Treasurer's Report	5
Section Reports	7
Student Section Report.....	7
Comparative Morphology and Development (CMD) Section Report.....	8
Comparative Physiology and Biochemistry (CPB) Section Report.....	9
Ecology, Evolution and Ethology (EEE) Section Report	10
Parasitism, Immunity and Environment (PIE) Section Report.....	11
Réflexions du Président	13
Rapport de la secrétaire	14
Rapport du trésorier	15
Rapport des sections	16
Rapport des étudiants.....	16
Physiologie et Biochimie Comparées (PBC).....	17
Écologie, éthologie et évolution (ÉÉÉ).....	18
Morphologie et développement comparés (MDC)	19
Parasitisme, Immunité et Environnement (PIE)	20
Constitutional amendments/amendements à la constitution	23
Résultats du sondage pour Éditions Sciences Canada Canadian Science Publishers survey results	27

BULLETIN Vol 45 No. 1 Winter/Hiver 2014
ISSN 0319-6674

Editor – Rédacteur en chef: Jim McGeer, 519 884-0710, x3537, jmcgeer@wlu.ca
Translations – Traductrice : Céline Audet

BULLETIN OF THE CANADIAN SOCIETY OF ZOOLOGISTS

The Bulletin is usually published three times a year (winter, spring, and autumn) by the Canadian Society of Zoologists. Members are invited to contribute short articles in either English or French and any information that might be of interest to Canadian zoologists. Send an electronic file. Figures, line drawings and photographs may be included. All manuscripts submitted are subject to review and approval by the Editors before publication. The views and comments expressed by contributors do not necessarily reflect the official policy of the Society.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE ZOOLOGIE

Le Bulletin est publié trois fois par année (hiver, printemps et automne) par la Société canadienne de zoologie. Les membres sont invités à collaborer en envoyant au rédacteur en chef de courts articles en français ou en anglais, ainsi que toute information ou anecdote susceptibles d'intéresser les zoologistes canadiens. Les auteurs devront soumettre une copie sur traitement de texte. Les textes peuvent être accompagnés de dessins originaux ou de photographies. Avant d'être publiés, ils seront révisés et devront être approuvés par le rédacteur. Les opinions et commentaires qui apparaissent dans le Bulletin ne reflètent pas nécessairement les politiques de la SCZ.

President's Message

Fall/Winter -2013

'Five Days in May' in Guelph seems so far away (and thanks again to Todd Gillis and the LOC for a great meeting!). I hope you all had a productive and enjoyable summer, whether you were in the lab or in the field. I hope you also took some time to recharge your batteries with some good old-fashioned R & R; I personally had the good fortune to indulge my botanist alter ego (please don't judge me!) by spending a birthday week exploring the Niagara vineyards ("Le vin s'ameliore avec l'age. Je m'ameliore avec du vin").



**Patrick Walsh,
President - Président**

By now I hope you at least can see the light at the end of the semester tunnel and are just about to come up for air after a hectic term of teaching, NSERC deadlines, etc. In any event, our last meeting showed me that our society is as vibrant as ever, and it is almost already time again to make plans to attend our next meeting in May. As you know, we will be meeting jointly with the Canadian Society for Ecology and Evolution and The Society of Canadian Limnologists, and the meeting will be a tad later in May (25-29) than our usual meeting. While there is not a formal CSZ-only Local Organizing Committee, the LOC for the meeting is a consortium of 'locals' from several Montreal institutions, and it contains several CSZ members. We already owe a tip of the cap to members of our own EEE division (including chairs Liz Boulding and Ora Johannsen) for first proposing this joint meeting, to Hans Larsson for heading up the LOC, and to our First VP, Suzie Currie, for being our Council liaison point person. The meeting will be a great opportunity for many of us to get a little out of our intellectual 'comfort zone' and to explore broader ideas and possibilities for collaborative research. Given what seem to be almost daily challenges to science and evidence-based decision-making, it is also more important than ever that we have a great turnout to show solidarity with the broader community of biologists in Canada. An interesting slate of special events and lectures has been arranged (thanks to our division chairs for organizing our symposium and to CJZ and CSP for funding!), but we will also retain many of the traditional features of our own meeting, so it will still have a CSZ feel. Please do mark your calendar and check the CSZ website early in 2014 for registration and abstract submission details and deadlines.

Have a great winter break and be sure to ring in the New Year with at least one toast to 'Zoology' (even if it involves botanical fruits)!

Report from the Secretary

25-11-2013

The months since the Guelph meeting have gone by quickly and society business has been reasonably quiet, with a few requests for information from individuals compiling information about awards, as well as from students asking about volunteering to help studies in zoology or wishing to have help with zoological questions. All communications with the membership have occurred electronically, generally through mass emailings, although facebook has proved somewhat effective at contacting and linking members.

A request for membership renewals will be sent out in early December. Based on the data base compiled by Al Shostak after the May meeting, we have 519 members whose membership expire either the end of this year, the end of 2014 or never (the lucky 16 honorary members). An additional 160 members (largely students) had their membership expire at the end of 2012. I am very grateful to Al Shostak for organizing the membership renewal process on the CSZ website. Membership in the society remains healthy, although there is variation from year to year, largely linked to the location of the annual meeting.

Of the 519 current members, 5 are associate, 16 are honorary members, 15 are emeritus members, 43 are post-doc members, 179 are regular members and 261 are student members.



**Helga Guderley,
Secretary - Secrétaire**

Treasurer's Report

December 2, 2013 (Excerpts)

General

Annual Conference Financials

CSZ' 13 (Guelph) books are almost closed. The only major expense awaiting is reimbursement of EEE symposium expenses, which have not yet been submitted to me. I expect that a large surplus (\$40K) should come back to the Society. The surplus resulted from surprisingly (and with relief) high attendance at the Guelph meeting (considering that about ½ of the final registrants had actually signed up by the early registration deadline), and exceptional fundraising by the LOC.

Given the joint meeting in 2014 and the uncertainty of its financial outcome, I propose modifying for 2014 our standard policy and allocate a flat \$10k of the 2013 surplus towards student travel funds to attend to 2014 meeting. The retained balance of the 2013 surplus would be used as a safety net to help cover any shortfall that the 2014 meeting might incur.

Student Travel Allocation Method for 2014

In recent years our usual method of allocating student travel funds has been a combination of juried selection for the 10 x \$500 EPCOR grants (primarily from among Hoar and Battle finalists), with the balance divided up among all student registrants based on distance travelled; normally excluding students



**Allen Shostak,
Treasurer - Trésorier**

within about a day's drive of the conference site. Cheques are prepared and handed out to students at registration. All students submitting abstracts have been eligible, even those who joined the CSZ at the time of abstract submission. Values of the awards have ranged from \$150-500, with about 75-85 students receiving awards.

This method works reasonably well: it is easy to generate a list of eligible students and assign awards based on distance; the juried selection of the EPCOR awards is being done anyways as the Hoar and Battle finalists are selected; the method of cheque production and distribution is efficient. There are some problems with this system even in typical years: it takes no account of financial need; the smaller award cheques are often not cashed for several months (in some cases not at all), suggesting that the smaller award amounts are viewed by many students as trivial.

The 2014 meeting may present special difficulties for this allocation system: a larger student pool; less ability identify and target travel grants to "our" students. Therefore I proposed that the President strike an ad hoc committee to develop a policy and procedure for awarding student travel grants for the 2014 meeting, and to make their recommendations to the Executive by January 18, 2014 so that the Executive may take timely actions to implement the procedure for the conference. This recommendation, and its success for the 2014 meeting, may provide guidance for future implementation of our student travel grant program.

Section Financial Caps

In accordance with Society policy, I have calculated the section financial caps to come into effect at the end of 2013. These are based on section membership as recorded in October, 2013. These are included in the attached Treasurer Report Financial Summary. All Sections are within their caps.

Notice is hereby made that Student's account is currently slightly in excess (\$400) of its cap. As per CSZ Policy, unless explicit directions to spend those funds are made to the Treasurer, the excess will revert to the CSZ.

CSZ Finances

An interim financial statement of November 22, 2013 was available for approval by Council.

Membership income should increase by year end, because the membership renewal campaign hasn't yet started.

The CSZ should end 2013 at about break-even. I still need to make the \$200 ITZN contribution; if I cannot before year end I will make it \$400 in 2014. The CSZ balance by year end will be above our target, so the small deficit predicted for 2014 is not a major concern.

ZET Finances

An interim financial statement for ZET indicates a fairly large (\$4K) deficit at the present time, but 2014 renewals have not started yet so the additional donations that come in along with membership renewals should reduce that deficit. As a result of the particular mix of GICs that we hold, interest income will be smaller for the next several years. There will almost certainly be some deficit in those years. This will help the ZET maintain required levels of spending, and with >\$100K in current ZET assets I do not feel there is any need for concern.

Al Shostak
Treasurer

Section Reports

Student Section Report

December 2013

A new year is just around the corner, which brings us closer to our special joint 2014 meeting in Montreal. This year we have the fantastic opportunity to present to a larger and more diverse group of scientists. So keep crunching that data and start picking poster colours! We can't wait to see you all there!

The 2013 silent auction in Guelph was an overwhelming success. Thank you to all members that participated, we always appreciate the many creative donations and the fun that comes with the event. A portion of the funds raised last year will go towards reducing our carbon footprint at the 2014 meeting in an effort to keep the CSZ a clean, green researching team. Additionally, we are continuing to offer student research grants and this year we are planning a student workshop and mixer during the meeting. The workshop will be similar in style and topics to the "How to be the Best" event at CSZ 2013. More details on this will be available soon. In order to keep up the thriving tradition of the silent auction, we need some help from our members! The students will once again organize the event for Montreal, so if you are planning on joining us and have items or time that you would like to donate, please contact us!

In Guelph, we also held a student luncheon during which there was wonderful workshop concerning maximizing productivity and using resources effectively during graduate school. We were all fortunate to hear about strategies for success from our very own Katie Marshall, Ben Speers-Roesch and Graham Scott. Thanks for coming out!

We are now accepting applications for CSZ and/or CPB section-specific student/PDF travel research grants. Successful applicants will receive funding towards their travel and research conducted in field, other labs or research facilities. This is a great opportunity to collaborate, learn new techniques and travel. We strongly encourage you to make the most of your graduate degree and apply by sending your application package to either Angela Shamchuk or Heath MacMillan. More information is available on the CSZ website (http://www.csz-scz.ca/awards/research_grant/terms_en.html#top and http://www.csz-scz.ca/awards/cpb_research_grant/description.html). The deadline for applications is January 31, 2014.

As always, please don't hesitate to contact us at anytime with any questions, comments, or concerns! Keep checking our CSZ Twitter account ([@csz_scz](#)) and Facebook page ([Canadian Society of Zoologists \(CSZ\)](#)) for regular updates and student opportunities. We will be posting a special student bulletin with more information about the upcoming conference.

Hope to see you Montreal!

Student councilors:

Heath MacMillan

Angela Shamchuk

PDF councilor:

Paul Craig

Comparative Morphology and Development (CMD) Section Report

November 28, 2013

The Section has been actively involved in the planning and organization of the Society-wide symposium to be held at the CSZ/CSEE joint meeting in Montréal in May, 2014. Adam Summers of the University of Washington is the Section's invitee. He will present on the general topic of "Perspectives on translating natural history and physiology into engineering". The exact title is still to be decided upon. The Section also approached Bob Shadwick of UBC as a potential speaker, should Adam Summers have declined. Bob was subsequently invited to participate as the invitee of the Students' Section. He will present on whale biomechanics.

The Section was also active in developing a title for the 2014 Society-wide symposium. The title suggested was, "Crossing Boundaries and Building Bridges : Integrative Zoology from Biomolecules to Bioengineering". The symposium organizing committee ultimately settled upon a truncation of this, with "from Biomolecules to Bioengineering" being dropped.

Because of the nature of the joint meeting in Montréal, other planning duties normally associated with the upcoming CSZ meeting did not occur this year. There will be no CMD symposium, or CMD satellite student-organized symposium. These will be revived for the 2015 meetings.

Shortly after the May meetings in Guelph the Section appointed Louise Page, University of Victoria, to the Society By-Laws Review committee, chaired by Jim Staples.

In September a call went out to Section members in response to a request to identify potential candidates to serve as the CSZ representative on the Canadian Council on Animal Care (CCAC). Brian Hall is approaching the end of his term, and a new Society representative is required. Two candidates came forward (Emily Standen, University of Ottawa and Matthew Vickaryous, University of Guelph). These nominees were forwarded to the Society for consideration.

Since the Guelph meetings the Section has reviewed and revised the terms of reference and criteria for the Hall Award. The revised document will be employed at the Montréal meetings.

Celine Audet noted that the French name of the Section was not properly formulated. It should actually be "Morphologie et développement comparés" (not comparées). The correct formulation will be employed henceforth.

Other matters that are currently under discussion are as follows. The Section is currently seeking a Vice-Chair. The issue of developing a Sectional award for undergraduate presenters at the annual CSZ meetings is being considered.

Anthony Russell.

Comparative Physiology and Biochemistry (CPB) Section Report

18 November 2013

The CPB section continues to be strong, with more than 75 % of the entire CSZ identifying in some way with the CPB section. The section put in a strong showing at the 2013 Annual General Meeting in Guelph, with more than 120 oral presentations and 75 posters presented by CPB members. The CPB symposium on animal mitochondria (featuring Chris Moyes, Queen's; Jeff Stuart, Brock; Pierre Blier, U du Québec; David Rand, Brown; and Martin Klingenspor, Munich) attracted strong attendance, and led to five manuscripts submitted to CJZ, who supported the symposium financially. As always, CPB was well-represented in the society's awardees, with Erika Eliason (latterly of Tony Farrell's lab at UBC) receiving the Cameron Award, the CPB-themed Chris Martyniuk (University of New Brunswick) receiving the Boutilier award, and we can also lay some claim to Fry Medallist Mike Belosevic (University of Alberta), who is a CPB member – we'll even forgive him for his PIE-themed lecture! At the annual meeting, the Holeyton award posters (for best CPB presentation) were judged by Nick Bernier (past CPB chair), Jeff Richards (outgoing CPB Chair) and Brent Sinclair (incoming CPB Chair), and the prize went to Elizabeth Ferreira from Tony Farrell's lab at UBC. CPB section members also furnished four of the six Hoar award finalists, and received the prize for the best PDF presentation (Raymond Kwong from Steve Perry's group at U Ottawa) and the Battle prize for the best poster went to Matthew Stoyek from Dalhousie. Congratulations to all the winners – and to the strong mentors and supportive community that continue to facilitate excellence in CPB across Canada.

At the CPB annual general meeting, the members voted to support two conferences each to the tune of \$500: the APS comparative physiology intersociety meeting (to be held in Fall 2014 in San Diego) and the ISEPEP5 meeting in August 2013 at London, Ontario. Funds for the former have been provided to the conference organisers to support the overall programme (note that our very own Trish Schulte, UBC, is one of the Plenary speakers). ISEPEP5 funds were used explicitly to support the attendance of Canadian HQP at the meeting, and provided small travel stipends (on a distance-traveled basis) to MSc students Jantina Toxopeus (Dalhousie), Qian Long (Brock), Evan Pacey (McMaster) and PDF Katie Marshall (Wilfrid Laurier) for a total of \$375 (with the remainder returned to CPB funds). Any CPB member can request support from CPB for a symposium that reflects the interests of its members, and these will be voted on at the AGM. A call/reminder will be put out in the New Year to ensure that all CPB members have the opportunity to propose meetings for support. Applications that specifically benefit HQP or are for conferences where a large number of CPB members might be expected to attend are particularly encouraged.

Because of the complex nature of the 2014 joint meeting in Montreal, there will not be a separate CPB symposium in 2014. However, the CPB chair was closely involved in the development of the society-wide symposium, which has a strong CPB flavour. I look forward to seeing the CPB members put in another strong showing at the Genomes to Biomes meeting in 2014!

Brent Sinclair

Ecology, Evolution and Ethology (EEE) Section Report

Autumn 2013

An email letter was sent out to all members after the Guelph meeting thanking Ryan Norris for organizing an excellent session on *Linking Periods of the Annual Cycle in Migratory Animals to Understand Variation in Fitness and Population Dynamic*. The individual talks are listed on the CSZ website under the EEE section heading.

The winner of our Cas Lindsey Book Prize was Emily McCloud of the University of Toronto at Scarborough, with her work on mate choice in spiders - 'Spider beware: investigation into male mate choice in the western black widow spider (*Latrodectus hesperus*).'

We also tried something new at the Guelph meeting – an invited EEE session. Three dynamic, mid-career scientists from the local area were asked to present and to bring a student. Each researcher came from a different background: toxicology (Patti Gillis, Environment Canada; behaviour (Segal Balshine, McMaster University); and community structure (Shelly Arnott, Queens University). The purpose of the session was to encourage more interdisciplinary thinking and discussion amongst students. The session was very successful – good feedback, and we would like to continue this practice in the future.

As you will see from other articles, the CSZ is in the process of updating its constitution. Ralph Carter from Calgary kindly agreed to be the EEE representative on this task, led by James Staples.

Over the past several months, we have assembled information on the EEE Section to add to the web page of the Society. Our contribution to this date has been pitiful and in need of attention. We have pull together information on the history of the EEE section, the winners of the Cas Lindsey Book Prize, the Chairs, titles of the symposia over the years, and a document outlining the responsibilities of the EEE executive. Céline Audet of UQAM Rimouski kindly translated the documents into French. It was agreed by all that Google translator was not up to the job, and we are very indebted to her for maintaining the quality of French in these documents. They should be on the website very soon (if not already).

The EEE Section has also been very fortunate in attracting Greg Pyle of the University of Lethbridge to be the next Chair. Ora will remain secretary. The past Section head (virtual meeting, student awards), Liz Boulding, will assist her. The executive plans on a discussion after Xmas on the directions that should be taken by the EEE Section now that most ecologists in Canada consider the CSEE or CSL their primary ecological home.

Elizabeth Boulding & Ora Johannsson

Parasitism, Immunity and Environment (PIE) Section Report

December 1, 2013

Executive for 2013-14

Chair: Dr. Brian Dixon, University of Waterloo (bdixon@uwaterloo.ca)

Chair Elect (Vice Chair): Dr. Daniel Barreda, University of Alberta (dan.barreda@ualberta.ca)

Past Chair: Dr. Spencer Greenwood, University of Prince Edward Island (sgreenwood@upei.ca)

The Parasitism, Immunity & Environment (PIE) Section of CSZ continued its metamorphosis in the past year. We continue our efforts to appeal to a broader group and attract those interested in all of the various interactions between parasites/pathogens, host animals and the environment. We tried to reflect that this year in our symposium and the selection of the Wardle winner. Our numbers are up this year, particularly members whose only affiliation is the PIE section hopefully as a result of our new direction but we are working to sustain our numbers and aim for more growth.

The Wardle recognition committee completed work on revisions to the scope of the award to reflect our new direction and this was ratified at the May 2013 meeting of PIE at CSZ in Guelph. A new scroll to reflect this change has been designed and produced.

CSZ 2013 at University of Guelph (Guelph)

The PIE Section met May 7-10, 2013, at the University of Guelph, Guelph, Ontario. We enjoyed a fair bit of profile at the conference as a former chair of our section, Mike Belosevic, was awarded the Fry medal (and the talk title “Life is PIE” clearly shows his primary allegiance) while students from the PIE section, along with students from the CMD section hosted a student run symposium featuring 5 invited talks.

There were three sessions of presented papers (one more than last year) In Guelph, there was an increase in paper submissions with 17 oral presentations (an increase from the 16 in Sackville) with 16 delivered by students (13 in Sackville). We also had 19 poster submissions. We hope to increase participation in Montreal.

The PIE symposium entitled, “**Parasitism-Immunity-Environment Interactions: Sweet as Cherry PIE**”. Symposium speakers were: Dr. Matthew Rise, Memorial University of Newfoundland, “Functional genomics research on the impact of elevated temperature on Atlantic cod immune responses”; Dr. Janet Koprivnikar, Brandon University, “Turbulent waters: host-parasite interactions in a changing world”; and Dr. Chris Kyle, Trent University, “Influence of demographic parameters on patterns of local adaptation in terrestrial rabies vectors”. These were all excellent talks that exemplified research crossing the boundaries of the three areas covered by our section and the session featured free slices of Cherry PIE!

The 38th Ronald Arnold Wardle award for outstanding contributions to Parasitology in Canada, was presented to Dr. Derek MacKay who delivered an truly fascinating lecture on “*Health lessons from the study of host-parasite interactions*” “*Les leçons sur la santé tirées de l'étude des interactions hôtes-parasites*” in which he described his work on the use of strategic infection with gut-based helminth parasites in order to lessen the detrimental effects of mucosal autoimmune diseases. The take home lesson: don't self-medicate.

The Murray Fallis Prize is awarded to the best student oral presentation Judges for the Murray Fallis Prize (best student oral presentation during the AGM in the PIE section) were James Stafford (University of Alberta), Matt Rise (Memorial University of Newfoundland) and Mike Duffy (University of New Brunswick, Fredericton). Judging this year was difficult as there were at times 3 parallel talks which the judges needed to see. An honourable mention went to Ana Gradil of UPEI, for her presentation entitled: Temperature effects on immunological development and responsiveness in juvenile shortnose sturgeon (*Acipenser brevirostrum*), but the Fallis prize was awarded to: Jessica Willis, student of Spencer Greenwood, of UPEI, for her talk entitled: Detection of *Cryptosporidium* sp. and *Giardia duodenalis* in Eastern oysters (*Crassostrea virginica*) from Prince Edward Island, Canada.

CSZ 2014 at McGill University.

Due to the joint meeting format, there will be a joint symposium and our Vice Chair, Dr. Daniel Barreda is co-ordinating with the other sections. Speakers have been identified and the symposium planning is moving along well.

The 2012/13 Recognition committee for the Wardle award selection consisted of Drs. Dan Barreda as non-voting chair, Al Shostak, Dan McLaughlin and Derek MacKay. They have selected Dr Mark Forbes of Carleton University as the 2014 Wardle Award winner.

Judges for the Murray Fallis Prize 2014 have not yet been chosen but will be finalized as the conference approaches.

Membership status

The membership in the PIE section is stable and we are working on increasing the numbers.

In 2012, we had at 61 members: 26 in the PIE section alone and the remaining in various combinations with the other 3 sections: 10 - CPB/PIE; 15 - EEE/PIE; 2 -CMD/PIE; 2 - CPB/EEE/PIE; 3 - CPB/CMD/PIE; 2 - EEE/CMD/PIE; 1 - CPB/EEE/CMD/PIE.

In 2013 we have 64 members: 35 in the PIE section alone and the remaining in various combinations with the other 3 sections: 8 - CPB/PIE; 12 - EEE/PIE; 2 - CPB/CMD/PIE; 1 - EEE/CMD/PIE; 6 - CPB/EEE/CMD/PIE. (Although in Google groups, Al Shostak suggested we currently have 75 members distributed amongst these groups, which probably means more individuals renewed their membership since the last update I received)

Brian Dixon

Réflexions du Président

Automne/Hiver 2013

Les cinq jours de mai passés à Guelph me semblent si loin (merci encore à Todd Gillis et au COL pour cette excellente réunion!). J'espère que vous avez tous passé un été agréable et productif que vous ayez été au laboratoire ou sur le terrain. J'espère que vous avez aussi pris le temps de recharger vos batteries avec un peu de repos et de détente. J'ai personnellement eu la chance de me gâter avec mon alter ego botaniste (ne me jugez pas!), en passant une semaine d'anniversaire à explorer les vignobles de Niagara ("Le vin s'améliore avec l'âge. Je m'améliore avec le vin").



Patrick Walsh,
President - Président

A présent, j'espère que vous pouvez au moins voir la lumière au bout du tunnel du semestre et que vous êtes en mesure de reprendre votre souffle après une période intense d'enseignement, de dates limites pour les concours du CRSNG, etc. Chose certaine, notre dernière réunion m'a montré que notre Société est plus vivante que jamais et il est déjà temps de planifier notre participation à notre prochaine réunion en mai. Comme vous le savez, nous nous réunirons conjointement avec la Société canadienne d'écologie et d'évolution et de la Société canadienne de limnologie et le congrès aura lieu en mai, mais un peu plus tardivement que pour notre réunion habituelle (25-29 mai). Bien qu'il n'y ait pas de comité d'organisation local SCZ formel, l'organisation est assurée par un consortium de «locaux» en provenance de plusieurs institutions de Montréal incluant plusieurs membres de la SCZ. Nous devons déjà lever notre chapeau aux membres de notre propre division ÉÉÉ (incluant les présidentes Liz Boulding et Ora Johannsen) pour avoir proposé cette réunion conjointe, à Hans Larsson pour la présidence du comité d'organisation, et à notre première vice-présidente, Suzie Currie, pour avoir assuré la liaison avec notre Conseil. Pour plusieurs d'entre-nous, ce congrès sera une excellente occasion de sortir un peu de notre zone de confort intellectuelle et d'explorer des idées plus larges et des possibilités de recherche collaborative. Compte tenu des nouveaux défis presque quotidiens qui touchent la science et la prise de décision fondée sur des données factuelles, il est plus important que jamais que nous ayons un fort taux de participation pour montrer notre solidarité avec la communauté élargie des biologistes au Canada. Une intéressante série d'événements et de présentations spéciales a été prévue (merci à nos présidents de section qui ont organisé notre symposium et à CJZ et CSP pour le financement!), mais nous allons également conserver de nombreuses activités traditionnelles de notre propre réunion ce qui maintiendra un sentiment d'appartenance à la SCZ. Marquez votre calendrier et consultez le site Web de la SCZ au début de 2014 pour vous inscrire et obtenir les informations relatives à la soumission des résumés et des dates limites.

J'espère que vous aurez un bon congé des fêtes et célébrez la nouvelle année en levant votre verre au moins une fois à la "zoologie" (même si cela implique des fruits botaniques)!

Rapport de la secrétaire

25-11-2013

Les mois qui ont suivi la réunion de Guelph ont passé rapidement et les activités administratives de la Société ont été relativement calmes, avec quelques demandes de renseignements de personnes compilant des renseignements sur les prix, des demandes de bénévolat au sein de projets en zoologie ou des questions sur la zoologie en provenance d'étudiants. Toutes les communications avec les membres ont eu lieu par voie électronique, généralement par envoi en masse de courriels, même si Facebook s'est révélé d'une certaine efficacité pour contacter ou établir des liens entre nos membres.

Les demandes de renouvellement d'adhésion seront envoyées au début décembre. Sur la base des données compilées par Al Shostak suite à la réunion de mai, nous avons 519 membres dont l'adhésion expire soit en fin de la présente année, à la fin de 2014 ou jamais (nos 16 membres honoraires chanceux). Cent soixante autres membres (principalement des étudiants), ont vu leur adhésion se terminer à la fin de 2012. Je suis très reconnaissante à Al Shostak pour avoir mis en place le processus de renouvellement d'adhésion sur le site Internet de la SCZ. Le nombre de membres indique que la Société demeure en bonne santé, malgré des variations annuelles liées en grande partie à l'emplacement de la réunion annuelle.

Les 519 membres actuels se répartissent de la façon suivante : 5 membres associés, 16 membres honoraires, 15 membres émérites, 43 post-doctorants, 179 membres réguliers et 261 étudiants.



**Helga Guderley,
Secretary - Secrétaire**

Rapport du trésorier

2 décembre 2013 (extraits)

Finances pour la conférence annuelle

La fermeture des livres pour la conférence 2013 (Guelph) est presque terminée. La seule dépense majeure en attente est le remboursement des frais de colloque ÉÉÉ, qui n'ont pas encore été soumis. Je m'attends à ce qu'un important surplus (40K \$) revienne à la Société. Ceci est le résultat d'une forte participation à la réunion, ce qui était une surprise (et un soulagement) car seulement la moitié des participants s'étaient inscrits avant la date limite pour l'inscription hâtive. Le CLO a aussi fait une levée de fonds exceptionnelle.

Compte tenu de la réunion conjointe en 2014 et de l'incertitude de son résultat financier, je propose de modifier pour 2014 notre politique habituelle et d'allouer 10k \$ de l'excédent de 2013 vers des fonds de voyage pour aider les étudiants à participer à la réunion de 2014. Le reste de l'excédent 2013 serait utilisé pour aider à surmonter les déficits associés à la réunion de 2014, s'il y en a.

Méthode d'allocation des fonds de voyage pour les étudiants en 2014

Au cours des dernières années, notre méthode habituelle de l'allocation des fonds de voyage des étudiants était la combinaison d'une sélection par jury pour les dix bourses EPCOR de 500 \$ (principalement pour les finalistes des bourses Hoar et Battle) et d'une répartition du montant restant entre tous les étudiants inscrits, sur la base de la distance à parcourir. Normalement, ceux qui peuvent se rendre en voiture, en un jour, jusqu'au site de la conférence ne reçoivent pas de fonds. Les chèques sont préparés et distribués aux étudiants lors de l'inscription. Tous les étudiants qui soumettent des résumés sont admissibles, même ceux qui ont rejoint la SCZ au moment de la soumission. La valeur des bourses varie entre 150-500 \$ et environ 75-85 étudiants reçoivent une bourse.

Cette méthode fonctionne assez bien: il est facile de générer une liste d'étudiants admissibles et d'attribuer les bourses sur la base de la distance; la sélection par jury des bourses EPCOR se fait automatiquement, puisque que les finalistes Hoar et Battle sont éligibles; la méthode de production et de distribution des chèques est efficace. Il y a quelques problèmes avec ce système, même dans les années typiques: il ne tient pas compte des besoins financiers. Ainsi, pour des bourses de faible valeur, les chèques ne sont souvent pas encaissés avant plusieurs mois (dans certains cas, pas du tout), ce qui suggère que les bourses de faible valeur sont considérées comme futiles par de nombreux étudiants.

La réunion 2014 peut présenter un défi particulier pour notre système d'allocation. Il y aura un plus grand nombre d'étudiants et une diminution de la capacité d'identifier et de cibler les bourses de voyage pour « nos » étudiants. Par conséquent, je propose que le Président forme un comité ad hoc pour élaborer une politique et une procédure pour l'octroi de subventions de voyage des étudiants pour la réunion de 2014 et que celui-ci fasse des recommandations au comité exécutif le 18 janvier 2014, de sorte que l'exécutif puisse prendre les mesures opportunes pour mettre en œuvre la procédure pour la conférence. Cette recommandation, et son succès pour la réunion de 2014, pourront guider la mise en œuvre future de notre programme de bourses de voyage pour les étudiants.

Limites financières pour les sections

Conformément à la politique de la Société, j'ai calculé les plafonds financiers pour les sections, pour qu'ils entrent en vigueur à la fin de 2013. Ceux-ci sont basées sur la composition des sections telle qu'enregistrée

en octobre 2013. Ils sont inclus dans le rapport financier sommaire du trésorier. Toutes les sections sont en dessous de leur limite. Je constate que le compte de la section des étudiants est actuellement légèrement au-dessus de sa limite (400 \$). Conformément à la politique de la SCZ, à moins que des directives explicites pour dépenser ces fonds ne soient données au trésorier, l'excédent revient à la SCZ.

Les finances de la SCZ

Un état financier provisoire au 22 Novembre 2013 était disponible pour approbation par le conseil.

Le nombre d'adhésions devrait augmenter d'ici la fin de l'année, parce que la campagne de renouvellement de l'adhésion n'est pas encore commencée.

La SCZ devrait terminer l'année 2013 sur le seuil de rentabilité. Il me reste à finaliser la contribution de \$200 à l'ITZN; si je ne peux le faire avant la fin de l'année, j'en ferai une de 400 \$ en 2014. Le solde de la SCZ à la fin de l'année sera supérieur à notre objectif, de sorte que le petit déficit prévu pour 2014 n'est pas une préoccupation majeure.

Les Finances du FEZ

Les états financiers provisoires du FEZ indiquent un déficit important (4K \$) en ce moment, mais les renouvellements pour 2014 n'ont pas encore commencé de sorte que les dons supplémentaires qui viennent avec les renouvellements d'adhésion devraient réduire ce déficit. En raison de la combinaison particulière de CPG que nous détenons, le revenu d'intérêt sera plus faible au cours des prochaines années. Il y aura presque certainement un certain déficit pour celles-ci. Cela aidera le FEZ à maintenir les niveaux de dépenses nécessaires, et avec plus de 100K \$ actuellement dans l'actif, je ne pense pas qu'il y ait lieu de s'inquiéter.

Al Shostak
Trésorier

Rapport des sections

Rapport des étudiants

Décembre 2013

La nouvelle année arrive à grands pas, ce qui nous rapproche de la conférence conjointe 2014 à Montréal. Cette année, nous avons la fantastique opportunité de présenter à un groupe plus large et plus diversifié de scientifiques. Donc continuons à travailler sur l'analyse des données et commençons à choisir les couleurs pour les affiches! Nous espérons vous y voir en grand nombre!

L'encan silencieux à Guelph en 2013 a été un énorme succès. Merci à tous les membres qui ont participé, nous apprécions toujours les nombreux dons créatifs et le plaisir associé à la tenue de cet événement. Une partie des fonds recueillis l'an dernier ira à la réduction de notre bilan carbone lors de la réunion 2014 dans

un effort pour maintenir la SCZ verte et propre. De plus, nous continuons à offrir des bourses de recherche aux étudiants et cette année, nous planifions un atelier étudiant et d'échanges lors de la réunion. L'atelier sera similaire dans le style et les thèmes à l'évènement «Comment être le meilleur" tenu à la SCZ 2013. Plus de détails seront bientôt disponibles. Afin de maintenir la tradition florissante de l'encan silencieux, nous avons besoin de l'aide de nos membres! Une fois de plus les étudiants organiseront l'évènement pour Montréal, donc si vous prévoyez vous joindre à la réunion et que vous avez des articles à donner, s'il vous plaît contactez-nous!

À Guelph, nous avons également organisé un déjeuner des étudiants au cours duquel un superbe atelier sur la maximisation de la productivité et l'utilisation efficace des ressources durant les études supérieures a eu lieu. Nous avons eu la chance de pouvoir entendre Katie Marshall, Ben Speers-Roesch et Graham Scott discuter des différentes stratégies pour réussir. Merci d'être venus!

Nous acceptons maintenant les demandes de subventions pour la recherche de soutien pour les étudiants / post-doc (SCZ ou la section PBC). Les candidats retenus recevront des fonds pour voyager, soit pour la recherche sur le terrain ou pour des travaux dans d'autres laboratoires ou centres de recherche. C'est une belle occasion de collaborer, d'apprendre de nouvelles techniques et de voyager. Nous vous encourageons fortement à profiter de cette occasion lors de vos études en soumettant une demande. Envoyez-nous votre dossier de candidature à Angela Shamchuk ou Heath MacMillan. De plus amples informations sont disponibles sur le site web de la SCZ (http://www.csz-scz.ca/awards/research_grant/terms_fr.html # top et http://www.csz-scz.ca/awards/cpb_research_grant/description.html). La date limite pour le dépôt des demandes est le 31 janvier 2014. Comme toujours, n'hésitez pas à nous contacter pour des questions, commentaires ou préoccupations! Tenez-vous au courant avec notre compte Twitter SCZ (@ de csz_scz) et la page Facebook (Société canadienne de zoologie (SCZ)) pour les mises à jour régulières et les opportunités pour les étudiants. Nous publierons un bulletin spécial pour les étudiants avec plus d'informations sur la conférence à venir.

En espérant vous voir à Montréal!

Conseillers étudiants
Heath MacMillan
Angela Shamchuk
Conseiller post-doctoral
Paul Craig

Physiologie et Biochimie Comparées (PBC)

18 Novembre 2013

La section PB demeure solide avec plus de 75% des membres de la SCZ étant identifiés d'une certaine manière à cette section. La section a montré une solide performance à l'assemblée générale annuelle de 2013 à Guelph, avec plus de 120 présentations orales et 75 affiches présentées par les membres du PBC. Le symposium de la section PBC sur les mitochondries animales (avec Chris Moyes, Université Queen's ; Jeff Stuart, Brock, Pierre Blier, Université du Québec à Rimouski, David Rand, Brown et Martin Klingenspor, Munich) a attiré une bonne participation et a donné lieu à cinq manuscrits qui ont été soumis à RCZ (CJZ), qui a supporté financièrement le symposium. Comme toujours, la PBC a été bien représentée parmi les boursiers de la Société, avec Erika Eliason (récemment au laboratoire de Tony Farrell à UBC) récipiendaire du prix Cameron, Chris Martyniuk (Université du Nouveau-

Brunswick) récipiendaire du prix Boutilier avec un thème PBC, et Mike Belosevic (Université de l'Alberta) récipiendaire de la médaille Fry et membre PBC - nous allons lui pardonner sa présentation avec un thème de la section PIE! Lors de la réunion annuelle, le prix pour les affiches Holeyton (pour la meilleure présentation de PBC) ont été jugés par Nick Bernier (dernier président PBC), Jeff Richards (président sortant PBC) et Brent Sinclair (président entrant PBC), et le prix a été décerné à Elizabeth Ferreira du laboratoire de Tony Farrell à l'UBC. De plus, quatre des six finalistes pour le prix Hoar étaient membres de la section PBC et un de nos membres a reçu le prix pour la meilleure présentation postdoctorale (Raymond Kwong, du groupe de Steve Perry à l'Université d'Ottawa). Le prix Battle pour la meilleure affiche est allé à Matthew Stoyek de l'Université Dalhousie. Félicitations à tous les gagnants - aux mentors et à la communauté qui a supporté et qui continue de promouvoir l'excellence de PBC partout au Canada.

Lors de la réunion générale annuelle PBC, les membres ont voté le support financier pour deux conférences, au montant de 500 \$ pour chacune d'elle: la réunion inter-sociétés sur la physiologie comparée (qui se tiendra au cours de l'automne 2014, à San Diego) et la réunion ISEPEP5 en août 2013 à London, en Ontario. Des fonds pour la première conférence ont été fournis aux organisateurs pour soutenir l'ensemble du programme (à noter que notre membre PBC Trish Schulte, UBC, est l'une des conférencières de la plénière). Des fonds pour ISEPEP5 ont été utilisés explicitement pour soutenir la participation de PHQ canadiens lors de la réunion en offrant des bourses de voyage (sur la base de la distance à parcourir) pour les étudiants à la maîtrise Jantina Toxopéus (Dalhousie), Qian Long (Brock), Evan Pacey (McMaster) et la stagiaire post-doctorale Katie Marshall (Wilfrid Laurier) pour un total de 375 \$ (l'excédent étant versé aux fonds PBC). Les membres de PBC peuvent demander l'appui pour un colloque qui reflète les intérêts de ses membres et ces demandes seront soumises au vote lors de l'assemblée générale annuelle. Un appel / rappel sera effectué dans la nouvelle année pour faire en sorte que tous les membres PBC aient l'occasion de proposer des réunions pour obtenir un support financier. Les demandes qui profitent particulièrement aux PHQ ou pour des conférences où un grand nombre de membres PBC sont attendus sont particulièrement encouragées.

En raison de la nature complexe de la réunion conjointe 2014 à Montréal, il n'y aura pas de colloque distinct pour la PBC en 2014. Toutefois, le président PBC a fortement été impliqué dans la planification du symposium de la Société, qui rejoint les intérêts de la section. Je suis impatient de voir les membres PBC livrer une autre solide performance lors de la réunion Génomes aux biomes en 2014!

Brent Sinclair

Écologie, éthologie et évolution (ÉÉÉ)

Automne 2013

Un courriel a été envoyé à tous les membres après la réunion tenue à Guelph afin de remercier Ryan Norris pour l'organisation d'une excellente session sur *Les liens entre les périodes du cycle annuel chez les animaux migrants pour comprendre les variations du fitness et la dynamique des populations*. Les présentations individuelles sont listées sur le site web de la SCZ sous la section ÉÉÉ.

La gagnante de notre "Cas Lindsey Book Prize" était Emily McCloud de l'Université de Toronto à Scarborough, pour son travail sur le choix des partenaires chez les araignées - 'Spider beware: investigation into male mate choice in the western black widow spider (*Latrodectus hesperus*).'

Nous avons également essayé quelque chose de nouveau à la réunion Guelph - une session ÉÉÉ avec des conférenciers invités. Trois scientifiques dynamiques à mi-carrière et de la région avoisinant le site de la réunion ont été invités à faire des présentations et à amener un étudiant. Chaque chercheur était d'un milieu différent: toxicologie (Patti Gillis, Environnement Canada, comportement (Segal Balshine, Université McMaster) et structure des communautés (Shelly Arnott, Université Queens). Le but de la session était d'encourager une réflexion interdisciplinaire et promouvoir la discussion entre les étudiants. La session a été un succès - les réactions ont été positives, et nous tenons à poursuivre cette pratique à l'avenir.

Comme vous pourrez le voir dans d'autres articles, la SCZ est dans le processus d'une mise à jour de sa constitution. Ralph Carter de Calgary a aimablement accepté d'être le représentant ÉÉÉ sur ce comité, dirigé par James Staples.

Au cours des derniers mois, nous avons rassemblé des informations sur la section ÉÉÉ afin de l'ajouter à la page web de la Société. Pour le moment, notre contribution a été pitoyable et une attention est nécessaire. Nous avons rassemblé des informations sur l'histoire de la section ÉÉÉ, les gagnants du "Cas Lindsey Book Prize", les présidents, les titres des colloques au cours des années, et un document décrivant les responsabilités de l'exécutif de l'ÉÉÉ. Céline Audet de l'UQAR a aimablement accepté de traduire les documents en français. Il fut décidé par tous que les traductions effectuées avec Google traduction ne sont pas suffisantes, et nous sommes très reconnaissants envers elle pour le maintien de la qualité du français dans ces documents. Ils devraient être téléchargés sur le site web très bientôt (si ce n'est pas déjà fait).

Aussi, la section de l'ÉÉÉ a été très chanceuse d'attirer Greg Pyle de l'Université de Lethbridge comme prochain président. Ora demeurera secrétaire. L'ancienne présidente de la section (réunion virtuelle, prix étudiants), Liz Boulding, l'assistera. Les membres de l'exécutif ont l'intention d'avoir une discussion après Noël sur les orientations qui devraient être prises par la section ÉÉÉ maintenant que la plupart des écologistes au Canada considèrent la SCEE ou la SCL comme leur société d'accueil principale.

Elizabeth Boulding & Ora Johannsson

Morphologie et développement comparés (MDC)

28 novembre 2013

La section a été impliquée activement dans la planification et l'organisation du colloque de la Société, qui se tiendra à la réunion commune SCZ / SCEE à Montréal en mai 2014. Adam Summers de l'Université de Washington est l'invité de la section. Il présentera sur le thème général « Perspectives on translating natural history and physiology into engineering ». Le titre exact sera déterminé bientôt. La section a également approché Bob Shadwick de UBC en tant que conférencier invité potentiel, au cas où Adam Summers ne puisse pas assister à la réunion. Bob a par la suite été invité à participer en tant qu'invité à la section des étudiants. Il donnera une présentation sur la biomécanique chez les baleines.

La section a également été active dans l'élaboration d'un titre pour le colloque 2014 de la Société. Le titre proposé était « Crossing Boundaries and Building Bridges : Integrative Zoology from Biomolecules to Bioengineering ». Le comité organisateur du colloque s'est finalement entendu sur un titre abrégé sans "from Biomolecules to Bioengineering".

En raison du caractère de la réunion commune à Montréal, d'autres fonctions normalement associées à la réunion SCZ n'ont pas eu lieu cette année. Il n'y aura pas de symposium MDC, ni de colloque organisé par les étudiants de la section MDC. Ceux-ci seront relancés pour la réunion de 2015.

Peu de temps après la réunion de mai à Guelph, la section a nommé Louise Page, Université de Victoria, membre du comité chargé d'examiner les statuts de la Société, qui est présidé par Jim Staples.

En septembre, un appel a été lancé aux membres de la section en réponse à une demande d'identifier des candidats potentiels pour servir en tant que représentant de la SCZ sur le Conseil canadien de protection des animaux (CCPA). Brian Hall approche de la fin de son mandat et un nouveau représentant de la Société est requis. Deux candidats se sont présentés (Emily Standen, Université d'Ottawa et Matthew Vickaryous, Université de Guelph). Les noms de ces candidats ont été transmis à la SCZ pour considération.

Depuis les réunions de Guelph, la section a examiné et révisé les termes de référence et les critères pour l'attribution du Prix Hall. Le document révisé sera utilisé lors des réunions de Montréal.

Céline Audet a noté que le nom français de la section n'a pas été correctement formulé. Il devrait en fait être « Morphologie et développement comparés » (non Comparées). La formulation correcte sera utilisée à partir de maintenant.

Les autres sujets qui font actuellement l'objet de discussions sont les suivants : 1) la section est à la recherche d'un vice-président; l'élaboration d'un prix pour les présentateurs de premier cycle aux assemblées annuelles de la SCZ est envisagée.

Anthony Russell

Parasitisme, Immunité et Environnement (PIE)

1er décembre 2013

Exécutif pour 2013-14

Président: Dr Brian Dixon, Université de Waterloo (bdixon@uwaterloo.ca)

Président élu (vice-président): Dr Daniel Barreda, Université d'Alberta (dan.barreda @ ualberta.ca)

Président sortant: Dr Spencer Greenwood, Université de l'Île-du-Prince-Édouard (sgreenwood@upei.ca)

La section parasitisme, immunité et environnement (PIE) de la SCZ a poursuivi sa métamorphose au cours de l'année dernière. Nous continuons nos efforts pour faire appel à un groupe plus large et attirer ceux qui s'intéressent à toutes les différentes interactions entre les parasites/agents pathogènes, les animaux hôtes et l'environnement. Nous avons essayé de le refléter cette année dans notre colloque et dans la sélection du gagnant Wardle. Nos chiffres sont en hausse cette année, en particulier pour les membres dont la seule affiliation est la section PIE, en espérant que cela soit le résultat de notre nouvelle direction. Nous travaillons à maintenir notre nombre d'adhésion et nous visons une croissance accrue.

Le comité de reconnaissance Wardle a achevé les travaux de révision sur la portée du prix afin de refléter notre nouvelle direction et cela a été ratifié lors de la réunion de la section PIE en mai 2013 à la SCZ à Guelph. Une nouvelle bannière a été conçue et réalisée pour refléter ce changement.

SCZ 2013 à l'Université de Guelph (Guelph)

La réunion de la section PIE s'est déroulée du 7 au 10 mai 2013, à l'Université de Guelph, Ontario. Nous avons eu beaucoup de visibilité lors de la conférence alors que qu'ancien président de notre section, Mike Belosevic, a reçu la médaille Fry (et le titre de son discours était "La vie est PIE" montrant clairement son allégeance principale) tandis que les étudiants de la section PIE, ainsi que des étudiants de la section MCD ont organisé un colloque dirigé par des étudiants, avec 5 conférenciers invités.

Il y avait trois sessions avec des communications présentées à Guelph, soit une de plus que l'an dernier. Il y a eu une augmentation de soumissions de présentations avec 17 présentations orales (une hausse par rapport à 16 présentations à Sackville) et 16 présentations par les étudiants (13 à Sackville). Nous avons également eu 19 présentations par affiche. Nous espérons une hausse de participation à Montréal.

Le symposium de la section PIE a été intitulé, "**Parasitism-Immunity-Environment Interactions: Sweet as Cherry PIE**". Les conférenciers du symposium étaient: Dr Matthew Rise, Université Memorial de Terre-Neuve, "Functional genomics research on the impact of elevated temperature on Atlantic cod immune responses"; Dr Janet Koprivnikar, l'Université de Brandon, "Turbulent waters: host-parasite interactions in a changing world"; et Dr Chris Kyle, Université Trent, "Influence of demographic parameters on patterns of local adaptation in terrestrial rabies vectors". Ce furent trois excellentes présentations qui illustraient la recherche touchant aux trois domaines couverts par notre section. Le point culminant de la session a été les tranches gratuites de tarte aux cerises!

Le 38e Prix Arnold Ronald Wardle pour contributions exceptionnelles à la parasitologie au Canada, a été remis au Dr Derek MacKay. Il donna une conférence fascinante sur "*Health lessons from the study of host-parasite interactions*" "*Les leçons sur la santé tirées de l'étude des interactions hôtes-parasites*" au cours de laquelle il a décrit son travail sur l'utilisation de l'infection stratégique avec des parasites intestinaux helminthes afin de réduire les effets nuisibles des maladies auto-immunes affectant les muqueuses. Le message était: l'automédication n'est pas une bonne idée.

Le Prix Murray Fallis est décerné à la meilleure présentation orale donnée par un étudiant dans la section de PIE. Les juges du Prix Murray Fallis étaient James Stafford (Université de l'Alberta), Matt Rise (Université Memorial de Terre-Neuve) et Mike Duffy (Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton). Le jugement fut difficile car il y avait parfois 3 présentations en parallèle qui devaient être jugées. Une mention honorable a été décernée à Ana Gradil de UPEI, pour sa présentation intitulée « Temperature effects on immunological development and responsiveness in juvenile shortnose sturgeon (*Acipenser brevirostrum*) ». Le prix Fallis a été décerné à Jessica Willis, étudiante de Spencer Greenwood, de UPEI pour sa présentation intitulée « Detection of *Cryptosporidium* sp. and *Giardia duodenalis* in Eastern oysters (*Crassostrea virginica*) from Prince Edward Island, Canada ».

SCZ 2014 à l'Université McGill.

En raison de la structure de la réunion conjointe, il y aura un symposium conjoint et notre président élu, le Dr Daniel Barreda gère la coordination avec les autres sections. Les conférenciers ont été identifiés et la planification du symposium suit son cours.

Le comité de reconnaissance 2012/13 pour la sélection des prix Wardle est composé du Dr Dan Barreda comme président sans droit de vote, Al Shostak, Dan McLaughlin et Derek MacKay. Ils ont choisi le Dr Mark Forbes de l'Université de Carleton comme récipiendaire du Prix Wardle 2014.

Les juges du Prix Murray Fallis en 2014 n'ont pas encore été choisis, mais le seront à l'approche de la conférence.

Statut des adhésions

L'adhésion à la section PIE est stable et nous travaillons à augmenter le nombre d'adhésions.

En 2012, nous avons 61 membres dont 26 membres de la section PIE seulement et le reste comportant différentes combinaisons d'affiliation avec trois autres sections : 10 - PBC/PIE; 15 - ÉÉÉ/PIE; 2 - MDC/PIE; 2 - PBC/ÉÉÉ/PIE; 3 - PBC/CMD/PIE; 2 - ÉÉÉ/MDC/PIE; 1 - PBC/ÉÉÉ/MDC/PIE.

En 2013, nous avons 64 membres: 35 dans la section PIE seulement et le reste comportant différentes combinaisons d'affiliation: 8 - PBC/PIE; 12 - ÉÉÉ/PIE; 2 - PBC/MDC/PIE; 1 - ÉÉÉ/MDC/PIE; 6 - PBC/ÉÉÉ/MDC/PIE. Cependant, sur la base des dénombrements dans les groupes Google, Al Shostak suggère que nous avons actuellement 75 membres, ce qui signifie probablement que plus de personnes ont renouvelé leur adhésion depuis la dernière mise à jour que j'ai reçue).

Brian Dixon

Constitutional amendments/amendements à la constitution

Prepared by Helga Guderley, Secretary / Préparé par Helga Guderley, secrétaire.

The Canadian Society of Zoologists operates under a constitution and any changes to this constitution must be approved by the members. In recent years there have been some changes to formation of CSZ council that require changes to the constitution. The Council took this opportunity to review the entire document. This task was undertaken by Ordinary Society members representing the four disciplinary sections (CMD, CPB, EEE, and PIE) along with the 2nd Vice-President. CSZ council approved the proposed changes in our most recent meeting.

The next step is for the membership at large to vote on the amended constitution at the upcoming Annual General Meeting which occurs during the Genomes to Biomes meeting (Tues. 27 May, 12:00-13:30). Attached, please find a copy of the proposed new constitution with substantive changes highlighted in blue. Please feel to review it and make comments at the appropriate time during the AGM.

La Société canadienne de Zoologie fonctionne avec une constitution et les changements à cette constitution doivent être approuvés par les membres. Durant les dernières années, il y a eu quelques changements à la structure du conseil de la SCZ qui requièrent des changements de la constitution. Comme il fallait ces modifications de toute façon, nous avons décidé de réviser l'ensemble du document en même temps. La tâche était entrepris pas des membres "ordinaires" de la société provenant de nos quatre sections (CMD, CPB, EEE et PIE) ensembles avec le deuxième Vice Président. Le conseil de la SCZ a approuvé les changements à notre plus récente réunion.

Ensuite, l'ensemble des membres doivent voter sur ces amendements à la constitution durant la Réunion Annuelle Générale qui aura lieu durant le congrès Génomes à Biomes (Mardi 27 mai, 12:00 à 13:30). Vous trouverez attaché à ce message une copie de la nouvelle constitution avec les changements soulignés en bleu. SVP examinez ce document et présentez vos commentaires au moment approprié durant la réunion annuelle générale.

Below are the sections of the constitution for which amendments are proposed (changes shown in blue). A complete copy of the proposed new constitution with substantive changes highlighted is available at http://www.csz-scz.ca/news_sec.html. Please review and comments as appropriate time during the AGM.

Dessous sont les sections de la constitution pour laquelle ammdments sont proposée (changements indiqués en bleu). Une copie complète de la nouvelle constitution avec les changements soulignés est disponible à http://www.csz-scz.ca/news_sec.html. SVP examinez et présentez vos commentaires au moment approprié durant la réunion annuelle générale.

The english text follows

Extraits de la

CONSTITUTION DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE ZOOLOGIE

II. MEMBRES

3. NOMINATIONS, DEMANDES D'ADHÉSION ET PRIVILÈGES LIÉS À L'ADHÉSION

- a) La demande d'adhésion, pour devenir membre régulier, émérite, post doctoral, étudiant ou associé doit être envoyée à la Société avec le formulaire prévu et doit être accompagnée des cotisations requises. Les membres étudiants, post doctoraux, émérites et associés paieront des cotisations réduites et devront, sur demande de la Société, fournir une preuve de leur statut.
- b) Une personne qui s'inscrit au Congrès annuel comme non-membre et qui est éligible pour devenir membre en vertu du règlement II-2, devra payer la différence de frais d'inscription associée à la catégorie de membre appropriée. Elle devra être acceptée dans cette catégorie, suivant les exclusions prévues par tous les règlements et

qui pourraient s'appliquer.

- c) Un membre honoraire est considéré membre en règle lorsqu'il s'est conformé aux règlements de la Société. Un membre régulier, émérite, postdoctoral, étudiant ou associé est considéré membre en règle lorsqu'il s'est conformé aux règlements de la Société et qu'il a payé sa cotisation annuelle.
- d) Tous les membres ont le droit de recevoir les publications de la Société et d'assister à l'Assemblée générale annuelle. Tous les membres ont le droit de participer au Congrès annuel après avoir payé les frais d'inscription applicables.
- e) Seuls les membres honoraires, émérites, postdoctoraux et étudiants en règle sont éligibles pour voter sur les affaires de la Société.
- f) Seuls les membres étudiants en règle sont éligibles pour occuper un poste de Conseiller étudiant.
- g) **Seuls les membres ayant complété un Ph.D et qui occupent un poste normalement considéré comme étant celui d'un stagiaire post doctoral sont éligibles pour occuper un poste de Conseiller post doctoral.**
- h) Seuls les membres réguliers ou émérites en règle sont éligibles pour occuper un poste d'Officier ou de Conseiller régulier. Tout membre en règle, dûment élu Président par une Section de la Société est éligible pour occuper une fonction à ce titre.
- i) L'adhésion est généralement pour une année. Des adhésions pluriannuelles peuvent être acceptées par le Conseil. Cependant, quand la catégorie du membre change avant le commencement de l'année suivante d'une adhésion pluriannuelle, le membre doit aviser la Société et payer toute différence de cotisation associée au nouveau statut. L'adhésion à la catégorie honoraire est illimitée durant la vie du membre honoraire, suivant le règlement II- 5.

III. LES OFFICIERS ET LE CONSEIL

3. CONSEIL

Le Conseil a pour mission principale de gérer les affaires de la Société pour les amener aux objectifs fixés de telle façon qu'elles soient conformes aux règlements. Le Conseil est composé de six Officiers (voir la section III-1), neuf Conseillers réguliers, deux Conseillers étudiants, un Conseiller postdoctoral ainsi que des Présidents des Sections de la Société. Les Conseillers doivent représenter les différentes disciplines de la zoologie ainsi que les diverses régions géographiques du Canada, le plus complètement possible. Les Conseillers réguliers ont un mandat de trois ans; trois membres réguliers sont élus chaque année lors d'une élection tenue par scrutin auprès de tous les membres en règle de la Société. Les Conseillers étudiants ont un mandat de deux ans; un Conseiller étudiant est élu chaque année lors d'une élection tenue par scrutin auprès de tous les membres en règle de la Société. Les **Conseillers post doctoral ont un mandat de deux ans.** Les Présidents de Section sont élus par les membres de leur section et sont des Conseillers de plein droit tant que dure leur mandat de Président de Section. Tous ces membres du Conseil ont le droit de vote au Conseil. Quiconque a un poste en tant que membre ex officio au Conseil n'a pas le droit de vote. Un futur membre du Conseil est considéré comme un membre ex officio du Conseil.

IV. NOMINATION ET ÉLECTION DES OFFICIERS ET DES CONSEILLERS

2. ÉLECTIONS

b) **Présidents de Section.** La sélection pour les Présidents de Section est menée par chaque section suivant la procédure de leur choix. Le nom du candidat gagnant doit être transmis, par écrit, au Secrétaire dès que cela est possible. **Normalement, cette sélection est faite par une élection annuelle aux rencontres de Section individuelles prenant place durant le Congrès annuel.**

V. COMITÉS

2. COMITÉ DE RECRUTEMENT DES MEMBRES

Le Comité de recrutement est constitué d'un Président et d'autant de membres que nécessaire. Le Comité est normalement présidé par le 2^e Vice-président, mais peut aussi être présidé par tout autre membre de la Société désigné par le Conseil. Le Comité recommande au Conseil les politiques d'adhésions et de recrutement des membres et assure l'envoi des rappels aux membres qui n'ont pas payé leur adhésion, accompagné de toute autre information demandée par le Trésorier. Le Président du Comité doit transmettre un rapport écrit sur les activités du Comité au Secrétaire, au moins deux semaines avant le Congrès annuel et deux semaines avant la « Réunion du Conseil de décembre » et quand le Conseil le demandera.

3. COMITÉS ORGANISATEURS LOCAUX

Les Comités organisateurs locaux de chaque Congrès annuel sont généralement constitués de trois **membres de la Société** ou plus et doivent choisir un Président parmi ces membres. Ces comités sont responsables, en accord avec les politiques de la Société et sous la responsabilité du 1^{er} Vice-président, de l'organisation locale et générale du

Congrès annuel, de la programmation des présentations scientifiques, des manifestations et des expositions. Le Président de chaque Comité doit soumettre un rapport écrit sur les activités de son Comité au Secrétaire, au moins deux semaines avant l'Assemblée générale annuelle et deux semaines avant la « Réunion du Conseil de décembre » et quand le Conseil le demandera.

XI. MODE DE SCRUTIN ET DÉCISIONS

1. SCRUTIN DE TOUS LES MEMBRES

Les scrutins pour les élections des membres du Conseil, les amendements à la Constitution ou les autres sujets d'importance déterminés par le Conseil doivent se dérouler à bulletin secret pour tous les membres en règle qui sont éligibles pour voter, tel que cela est spécifié dans le règlement II-3-f. Le Conseil doit établir une politique pour les procédures qui seront employées. La politique doit exiger que les membres aient au moins un mois après que les bulletins aient été distribués pour examiner la question soumise au vote et déposer le bulletin anonyme ; pour que ce bulletin soit comptabilisé si le membre est en règle et éligible pour voter à ce scrutin et si le bulletin est reçu avant la date de clôture du scrutin ; pour que ce bulletin soit vérifié par, au moins, deux scrutateurs nommés par le Conseil. **Les scrutateurs doivent être des membres en règle de la Société, mais ne doivent pas faire partie du Conseil.** Le scrutin est remporté par une majorité simple des bulletins déposés, à moins qu'une majorité différente soit spécifiée ailleurs dans ces règlements, et à condition qu'au moins 20% des membres éligibles pour voter aient déposé leur bulletin. Si le taux de retour des bulletins est inférieur à 20%, un nouveau scrutin sera lancé.

XIII. SECTIONS

La Société peut créer des Sections pour promouvoir les études dans un domaine particulier de la zoologie. Le Conseil peut créer une telle Section après avoir reçu une demande provenant d'au moins 30 membres en règle de la Société. Chaque Section doit élire son propre Président qui sera membre du Conseil et doit faire élire ses propres officiers, mener ses affaires courantes et établir ses propres règles à condition qu'elles ne soient pas incompatibles avec les règlements de la Société. Chaque Section peut se réunir aux lieux et aux dates qu'elle considère comme étant les plus appropriés, tout en s'assurant que leur réunion principale fasse partie intégrante du Congrès annuel de la Société. Advenant qu'un Président de Section ne puisse pas assister à une réunion du Conseil, la Section doit désigner un remplaçant qui assistera à la réunion en tant que membre avec droit de vote au Conseil. Les membres d'une Section sont limités aux membres de la Société. La Section **doit** cesser d'exister si le nombre de ces membres est inférieur à vingt à la fin de l'année d'adhésion. Un membre de la Société peut appartenir à plus d'une Section. Le Président de chaque Section doit transmettre un rapport écrit sur les activités principales de sa Section au Secrétaire, au moins deux semaines avant le Congrès annuel et deux semaines avant la « Réunion du Conseil de décembre » et quand le Conseil le demandera.

Excerpts from the

CONSTITUTION OF THE CANADIAN SOCIETY OF ZOOLOGISTS

II Membership

3. NOMINATIONS, APPLICATION FOR MEMBERSHIP, AND MEMBERSHIP PRIVILEGES

- a) An application for Ordinary, Emeritus, Post Doctoral, Student or Associate Membership shall be sent to the Society on the form provided and be accompanied by the appropriate dues. Student, Post Doctoral, Emeritus and Associate Members shall pay reduced dues and shall, upon request, provide to the Society proof of their status.
- b) A person registering for the Annual Conference as a non-member, and who is eligible for membership under Bylaw II-2, shall pay the differential registration fee associated with the appropriate membership category, and shall be granted membership in that category, subject to exclusion by any Bylaws that may pertain.
- c) An Honorary Member shall be nominated by the Recognition Committee (see Bylaw V-5) and considered in good standing if the member has complied with the Bylaws of the Society. An Ordinary, Emeritus, Post Doctoral, Student or Associate Member shall be considered in good standing if the member has complied with the Bylaws of the Society and has paid membership dues for the current year.
- d) All members have the right to receive publications of the Society and to attend the Annual General Meeting. All members have the right to participate in the Annual Conference after paying the applicable registration fee.
- e) Only Honorary, Ordinary, Emeritus, Post Doctoral and Student Members in good standing are eligible to vote on Society matters.
- f) Only Student Members in good standing are eligible to hold office as a Student Councillor.

g) Only Members who have completed a Ph.D. and are occupying positions that could normally be considered as that of a Post Doctoral Fellow are eligible to hold office as a Post Doctoral Councillor.

h) Only Ordinary or Emeritus Members in good standing are eligible to hold office as an Officer or Regular Councillor. Any Member in good standing, duly elected as Chair by a Section of the Society, is eligible to hold office in that capacity.

i) Memberships are normally for one calendar year. Multiple-year memberships may be approved by the Council, but when the appropriate membership category of a Member changes prior to the commencement of the next year of a multiple-year membership, the Member shall notify the Society and pay any differential dues associated with the new status. The term of Honorary Membership shall be indefinite during the lifetime of the honoured member, subject to Bylaw II-5.

III. OFFICERS AND COUNCIL

3. COUNCIL

The Council shall have primary responsibility for conducting the business of the Society towards achieving the stated Objectives in such a manner that is in keeping with these Bylaws. The Council shall consist of the six Officers (see III-1), nine Regular Councillors, two Student Councillors, one Post Doctoral Councillor and the Chairs of the Society Sections. The Councillors shall represent the various fields of Zoology, and the geographical areas of Canada, as widely as possible. Regular Councillors shall be Ordinary Members of the Society and serve three years; three shall be elected each year by ballot of the full membership of the Society. Student Councillors shall serve two years, with terms staggered such that one shall be elected each year by ballot of the full Society membership. Post Doctoral Councillors shall serve two year terms. Section Chairs shall be selected by their sections and will serve as Councillor as long as they hold the position of Section Chair. All such members of the Council have voting rights on the Council. Anyone serving as a member ex officio of the Council shall not have voting rights on the Council. A Council-member-elect is to be considered a member ex officio of the Council.

IV. NOMINATION AND ELECTION OF OFFICERS AND COUNCILLORS

2. ELECTIONS

b) **Section Chairs.** Selection of Section Chairs shall be conducted by each Section using procedures of their choosing, and the name of the successful candidate shall be submitted in writing to the Secretary as soon as is practical. Normally this selection is done by an annual election at the individual Section meetings that take place during the Annual Conference.

V. COMMITTEES

2. MEMBERSHIP COMMITTEE

The Membership Committee shall consist of a Chair and other members as necessary. The Committee Chair will normally be the Second Vice President, but may also be any Society Member designated by Council. The Committee shall be responsible to Council for recommending policy on membership and recruitment, and for ensuring that reminders are sent to members in arrears, with information requested from the Treasurer. The Chair of the Committee shall submit a written report on the activity of the Committee to the Secretary at least two weeks before the Annual Conference and two weeks before the "December Council Meeting", and at other times as requested by the Council.

3. LOCAL ORGANIZING COMMITTEES

Local Organizing Committees for each Annual Conference shall normally consist of three or more Society Members who shall select a Chair from among themselves and shall, under the First Vice President, be responsible in accordance with Society policy for making all general and local arrangements for the Annual Conference, the programme of scientific papers, demonstrations and exhibits. The Chair of each Local Organizing Committee shall submit a written report on the activity of their Committee to the Secretary at least two weeks before the Annual Conference and two weeks before the "December Council Meeting", and at other times as requested by the Council.

XI. VOTING METHODS AND DECISIONS

1. BALLOT OF THE FULL MEMBERSHIP

Votes for the Election of Council Members, Amendments to the Constitution, or other matters of great importance, as determined by the Council, are to be conducted by secret ballot of all members in good standing who are eligible to vote as specified in Bylaws II-3-e,f. The Council shall set policy for the procedures to be employed. This policy shall require that members are given at least one month after ballots are distributed by the Society to consider the issue under vote and to cast an anonymous ballot; to have that ballot counted if the Member is in good standing, is eligible to vote, and if the ballot is received by the Society by the specified closing date of voting; and to have the vote tally verified by at least two Tellers appointed by the Council. The Tellers shall be Society members in good standing, but not on Council. The vote shall be

carried by simple majority of those returning a ballot, unless a different majority is specified elsewhere in these Bylaws, provided at least twenty per cent of the Society members eligible to vote have cast a ballot. If the return rate is less than twenty percent a new vote will be called.

XIII. SECTIONS

A Section of the Society may be established for the purpose of furthering the study of a particular area or field of Zoology. The Council shall establish such a Section upon application by at least thirty Members of the Society in good standing. Each Section shall elect its own Chair who will serve as a member of the Council, and may elect other of its own officers, transact business, and make its own rules, provided that they are not inconsistent with the Bylaws of the Society. Each Section may hold meetings at such times and places as it may choose, provided that its major meeting is held as part of the Annual Conference of the Society. Should a Section Chair be unable to attend a meeting of the Council, the Section may designate a replacement who may attend the meeting as a voting member of the Council. Membership in a Section shall be confined to members of the Society. The Section shall cease to exist if the number of members should drop below twenty at the end of the membership year. A member of the Society may belong to more than one Section. The Chair of each Section shall submit a written report on the major activities of their Section to the Secretary at least two weeks before the Annual Conference and two weeks before the "December Council Meeting", and at other times as requested by the Council.

Résultats du sondage pour Éditions Sciences Canada Canadian Science Publishers survey results

Canadian Science Publishers commissioned an independent survey of 500 Canadian researchers on their behaviours and attitudes to scholarly publishing, dealing with aspects such as open access, funding of research, and journal features. The report is now available, comments and feedback are welcome!

Canadian Science Publishers a commissionné un sondage indépendant de 500 chercheurs canadiens sur leurs comportements et leurs attitudes à l'égard de publication académique. L'étude porte sur l'accès ouvert, le financement de la recherche, et les caractéristiques des journaux. Le rapport est maintenant disponible et commentaires sont encouragés!

The link to the [CSP site where the report can be downloaded](#)
Lien au site pour le [résumé des principaux résultats](#) (Le rapport est disponible uniquement en anglais)

