



Dr. Paul Keddy

© NICK HILL

Au début des années 1920, Merritt Fernald, un botaniste de Harvard University, dirigea des expéditions botaniques à travers du sud-ouest de la Nouvelle-Écosse, ce qui produisit la première documentation de la distribution de la FPCA dans cette province. Dans les années 1950 et 1960, quelques botanistes comme Albert Roland, Ernest Chalmers Smith, John Erskine et David Erskine augmentèrent nos connaissances à l'égard de la FPCA en



HYDROCOTYLE À OMBELLE

examinant plusieurs endroits dans la province. Des chercheurs comme Paul Keddy, Cathy Keddy et Irene Wisheu publièrent des rapports de situation et des articles scientifiques à l'égard de l'écologie des espèces de la FPCA en Nouvelle-Écosse dans les années 1980. Ceci apporta de l'attention pour ces espèces en termes de conservation, ce qui résulta dans la première protection légale des espèces de la FPCA en péril.

De nombreux personnes et propriétaires prennent soin de ces espèces il y a plusieurs années. L'Équipe de rétablissement de la FPCA a été lancée en 1995 et fournit des conseils généraux pour la conservation et le rétablissement des espèces de la FPCA en péril. Dans les derniers vingt ans, des organisations comme le Département des ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse, Tusket River Environmental Protection Agency (TREPA), Parcs Canada, le Département de l'environnement de la Nouvelle-Écosse, le Centre de données sur la conservation du Canada atlantique (CDC Canada atlantique), Nova Scotia Nature Trust (NSNT), et des professeurs et des étudiants d'universités ont tous été impliqués dans la recherche, l'intendance et la surveillance des projets sur la FPCA.

En 2010, l'Institut de recherche Mersey Tobeatic et ses partenaires ont lancé un projet centré sur le renforcement de la science, l'éducation et l'intendance à l'entour des espèces de la FPCA. Un élément du projet c'est d'examiner 36 lacs dans la province lorsque les 11 espèces de la FPCA en péril se trouvent, de produire des rapports détaillés à l'égard de la distribution et des habitats de ces espèces, et de créer une référence pour pouvoir analyser des changements dans l'avenir. Ce projet inclue itou un élément d'échantillonnage d'eau, basé sur et dirigé par la communauté et des bénévoles. Cet élément mesure le niveau de nutriments, et indique si l'eau et l'habitat est propre pour les espèces de la FPCA et pour les gens de la communauté. Ce projet implique des botanistes, des biologistes, et n'importe qui d'autre intéressé de les joindre dehors (sur les lacs, dans les moutaques, etc.) et d'apprendre plus à l'égard des plantes qui partagent cette province avec nous autres. Pour en savoir plus ou pour participer dans ce projet, contactez l'Institut de recherche Mersey Tobeatic à 902-682-2371 ou visitez www.merseytobeatic.ca.

Pour apprendre plus à l'égard de la FPCA, pour voir plus de photos, plus de cartes de distribution, plus de détails en général, visitez www.speciestrisk.ca.



© PAT HUDSON
Botaniste Dr. Nick Hill et bénévole Lillian Perry examinant la FPCA pour l'IRMT sur Barrington Lake



© MEGAN CROWLEY
Bénévole Bruce MacInnis et botaniste David Mazerolle identifiant des plantes sur Hog Lake



© MEGAN CROWLEY
Une session de formation pour l'échantillonnage d'eau par des bénévoles



Recherche de la FPCA par Acadia University



Enquête de la FPCA par l'IRMT



Surveillance de l'hydrocotyle à ombelle (Parcs Canada)



Echantillonnage de l'eau par bénévole John Cunningham



Enquête des plantes rares par le CDC Canada atlantique



Sherman Boates (DRNNE)



Membre de TREPA faisant une enquête de la FPCA



Recherche sur la sabatie de Kennedy (Acadia University)



Brad Toms observant le liléopsis de l'Est (IRMT)



Megan Crowley entourée par des clêtres à feuilles d'aulne (Parcs Canada)



Recherche sur le scirpe de Long (Mount St. Vincent University)



Èvènement social de la FPCA



Samara Eaton surveillant la qualité d'eau de lac (DRNNE & EC)



Gardiens de NSNT surveillant la FPCA sur Wilson's Lake



Jen McKinnon appréciant le scirpe de Long



Mark Elderkin prenant une photo du drosera filiforme (DRNNE)



Surveillance de l'hydrocotyle à ombelle sur le lac Keji mukjik (Parcs Canada)



La collection de données par Jennifer Lusk pour sa maîtrise (Acadia University)



Èvènement d'appréciation des bénévoles (IRMT)



Propriétaires appréciant et partageant leurs terres avec de la FPCA



Surveillance de la qualité d'eau par Lindsey Beals (IRMT)



Bénévole Martin Thomas photographiant la FPCA



Gardiens de NSNT identifient la FPCA sur le Grand lac de Pubnico



Enquête des plantes rares par Sean Blaney (CDC Canada atlantique)