

**Registre des espèces d'Endoproctes (Embranchement ENDOPROCTA ou KAMPTOZOA) marins
du Québec et du Labrador
(compilé par Pierre Brunel au 25 janvier 2017 et André Lapointe au 8 mai 2017)**

Présence dans le golfe du St-Laurent et le long des côtes du Québec-Labrador [?] plausible et vérifiable mais incertaine ou [??] plausible mais incertaine et probablement invérifiable sans échantillon-témoin.

Colonnes A et B: Légende des codes en notes infra-marginales

Nom scientifique	Autorité	Famille	Synonymes choisis*	A	B
<i>Barentsia gracilis</i> [?]	M. Sars, 1835	Barentsiidae		G	I
<i>Barentsia sp.</i>		Barentsiidae	<i>Barentsia major</i>	G	I C
<i>Pedicellina nutans</i> [?]	Dalyell, 1848	Pedicellinidae	<i>P. cernua</i> (?)	G	?
<i>Pedicellina sp.</i>		Pedicellinidae	<i>P. cernua</i> (?)	G	I e
Nombre total pour le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent				4	
Nombre total pour le Labrador				?	
Nombre total pour la baie d'Ungava et les côtes québécoises du détroit d'Hudson				?	
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie d'Hudson				?	
Nombre total pour les côtes québécoises de la baie de James				?	
Grand total pour les côtes du Québec et du Labrador jusqu'à 1000 m de fond				4	

* **Synonymes choisis** = soit véritables synonymes, soit anciennes erreurs d'identification;

Colonne A : G = Golfe et estuaire du St-Laurent; L = Labrador; U = baie d'Ungava et côtes québécoises du détroit d'Hudson; H = Côtes québécoises de la baie d'Hudson; J = Côtes québécoises de la baie de James.

Colonne B : B = benthos bathyal (200-1000 m) et/ou abyssal hors des eaux canadiennes; C = benthos circalittoral (25-200 m); e = euryhalin, i.e. grande tolérance aux eaux douces, saumâtres ou salées (0-25 m); I = benthos infralittoral (0-25 m);

N.B. : Les noms des espèces cités dans les dépouillements entre crochets ne sont à jour qu'en date de la publication citée; on trouvera leurs synonymes valides les plus récents dans les banques internationales de données en ligne, notamment celle du World Register of Marine Species (WoRMS).

Dans l'attente de la liste et des documents les plus à jour qui seront mis en ligne par l'IQBIO (en rouge : renseignements à venir), les documents faunistiques et taxonomiques les plus importants sont les suivants :

DOCUMENTS FAUNISTIQUES

Brunel, Pierre, 2014. Collection taxonomique d'invertébrés marins du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent. IQBIO, a/s Département de sciences biologiques, Porte F-028, pavillon Marie-Victorin, Université de Montréal, Montréal, QC [Échantillons de *Barentsia sp.* et de *Pedicellina sp.*, ces derniers obtenus de Lacroix et Therriault (1973)]

Brunel, Pierre, Luci Bossé et Gabriel Lamarche, 1998. Catalogue des invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent – Catalogue of the marine invertebrates of the Estuary and Gulf of Saint Lawrence. *Publication spéciale canadienne des sciences halieutiques et aquatiques – Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences*, n° 126, p. i-xi, 1-405, fig. 1-2, tableaux 1-15. Presses scientifiques du CNRC, Conseil national de recherches du Canada, Ottawa, ON (C\$64,95 en copie-papier ou en libre accès en ligne : www.dfo-mpo.gc.ca/Library/223686.pdf) [2214 espèces dans 16 embranchements d'invertébrés, dont 3 espèces d'Endoproctes (= Kamptozoaires) : *Barentsia gracilis*, *Barentsia* sp., *Pedicellina nutans*, *Pedicellina* sp.]

Hincks, Thomas, 1888. The Polyzoa of the St. Lawrence: a study of arctic forms. *Annals and Magazine of Natural History*, Series 6, Vol. 1, No. 3 (March 1888), Article XXVIII, p. 214-227, plate XIV-XV (hors-texte). Taylor & Francis Ltd., Londres [Descriptions et figures de 11 espèces provenant des dragages de J. F. Whiteaves dans le golfe du St-Laurent : 1 **Endoprocte** : *Barentsia major* n. sp. (pl. XV, fig. 2) + 10 **Bryozoaires Ectoproctes** : *Cellularia Peachii* (pl. XV, fig. 6), *Corynoporella tenuis* n.g., n.sp. (pl. XV, fig. 1), *Escharoides Sarsii* (pl. XIV, fig. 1), *Membranipora cymbiformis* (pl. XV, fig. 4), *Membraniporella crassicosta* n. sp. (pl. XIV, fig. 5), *Mucronella praelucida* (pl. XV, fig. 3), *Porella elegantula* (pl. XV, fig. 5), *P. proboscidea* n. sp. (pl. XIV, fig. 4), *P. Skenei* form *plana* n.var. (pl. XIV, fig. 6), *Smittia Landsborovii* form *porifera* (pl. XIV, fig. 2)]

Hincks, Thomas, 1889. The Polyzoa of the St. Lawrence: a study of arctic forms. *Annals and Magazine of Natural History*, Series 6, Vol. 3, No. 17 (May 1889), Article LII, p. 424-433, plate XXI (hors-texte). Taylor & Francis Ltd., Londres [Descriptions et figures de 8 espèces provenant des dragages de J. F. Whiteaves dans le golfe du St-Laurent : 1 **Endoprocte** : *Barentsia gracilis* (pl. XXI, fig. 10), *Pedicellina nutans* (pl. XXI, fig. 9) + 7 **Bryozoaires Ectoproctes** : *Mucronella spinulifera* n.sp. (pl. XXI, fig. 3), *Porella acutirostris* (pl. XXI, fig. 5), *P. concinna* (pl. XXI, fig. 4), *Rhamphostomella costata* (pl. XXI, fig. 6-8), *Scruparia clavata*, *Scrupocellari scabra* (pl. XXI, fig. 1), *Smittia producta* (pl. XXI, fig. 2), 2)]

Hooper, Robert G., 1975. Bonne Bay marine resources : An ecological and biological assessment. Manuscript report to Parks Canada, Atlantic Regional Office, p. (i), 1-295, fig. 1-5, tables 1-3, x figures non numérotées. Department of Biology, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland [Inventaire biotique de cette baie sur la côte ouest de Terre-Neuve, golfe du St-Laurent (nombreuses fautes d'orthographe corrigées ici, et noms d'espèces ajoutés à la main): 207 espèces de Plantes, d'algues et de lichens et 379 espèces d'**Animaux** identifiées (fautes d'orthographe corrigées...): 1 ENTOPROCTE, *Barentsia gracilis*]

Institut Maurice-Lamontagne, 2017. Collection taxonomique d'organismes marins des côtes atlantiques et arctiques canadiennes. Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans Canada, 850, route de la Mer, Sainte-Flavie, QC G0J 2L0 (C.P. 1000, Mont-Joli, QC G5H 3Z4 (Claude Nozères, responsable) [? échantillons d'Endoproctes :]

Lacroix, Guy et Jean-Claude Therriault, 1973. Évaluation des salissures marines à Cap-Brûlé (estuaire moyen du Saint-Laurent). Rapport manuscrit soumis à Hydro-Québec via Centreau, Université Laval, p. 1-21, fig. 1-5 (4 dessins, 8 photos), tableaux 1-3. Groupe interuniversitaire de recherches océanographi-ques du Québec (GIROQ) et Département de biologie, Université Laval, Québec, QC [108 plaques d'amiante immergée du 30 juin au 27 octobre 1972, eau saumâtre : 8 espèces épibenthiques identifiées: dominance massive de l'Endoprocte *Pedicellina* sp. (Pedicellinidae);

Diatomées (*Cyclotella*, *Melosira*, *Nitzschia*, *Tabellaria*, *Navicula*, *Coscinodiscus*), Chlorophytes (*Cladophora*) ; autres taxons classés mais non identifiés]

Whiteaves, Joseph F., 1901. Catalogue of the marine Invertebrata of eastern Canada. *Geological Survey of Canada, Publication No. 722*, p. 1-272, fig. 1. S. E. Dawson, Ottawa, ON pour le Geological Survey of Canada, Ottawa, ON [759 espèces recensées dans 48 grands taxons, dont 3 Endoproctes connus du Québec, du Labrador ou du golfe du St-Laurent: *Barentsia gracilis*, *B. major*, *Pedicellina nutans*]

DOCUMENTS TAXONOMIQUES

Hincks, Thomas, 1888. The Polyzoa of the St. Lawrence: a study of arctic forms. *Annals and Magazine of Natural History*, Series 6, Vol. 1, No. 3 (March 1888), Article XXVIII, p. 214-227, plate XIV-XV (hors-texte). Taylor & Francis Ltd., Londres [Descriptions et figures de 11 espèces provenant des dragages de J. F. Whiteaves dans le golfe du St-Laurent : 1 **Endoprocte** : *Barentsia major* n. sp. (pl. XV, fig. 2) + 10 **Bryozoaires Ectoproctes** : *Cellularia Peachii* (pl. XV, fig. 6), *Corynoporella tenuis* n.g., n.sp. (pl. XV, fig. 1), *Escharoides Sarsii* (pl. XIV, fig. 1), *Membranipora cymbiformis* (pl. XV, fig. 4), *Membraniporella crassicosta* n. sp. (pl. XIV, fig. 5), *Mucronella praelucida* (pl. XV, fig. 3), *Porella elegantula* (pl. XV, fig. 5), *P. proboscidea* n. sp. (pl. XIV, fig. 4), *P. Skenei* form *plana* n.var. (pl. XIV, fig. 6), *Smittia Landsborovii* form *porifera* (pl. XIV, fig. 2)]

Hincks, Thomas, 1889. The Polyzoa of the St. Lawrence: a study of arctic forms. *Annals and Magazine of Natural History*, Series 6, Vol. 3, No. 17 (May 1889), Article LII, p. 424-433, plate XXI (hors-texte). Taylor & Francis Ltd., Londres [Descriptions et figures de 8 espèces provenant des dragages de J. F. Whiteaves dans le golfe du St-Laurent : 1 **Endoprocte** : *Barentsia gracilis* (pl. XXI, fig. 10), *Pedicellina nutans* (pl. XXI, fig. 9) + 7 **Bryozoaires Ectoproctes** : *Mucronella spinulifera* n.sp. (pl. XXI, fig. 3), *Porella acutirostris* (pl. XXI, fig. 5), *P. concinna* (pl. XXI, fig. 4), *Rhamphostomella costata* (pl. XXI, fig. 6-8), *Scruparia clavata*, *Scrupocellari scabra* (pl. XXI, fig. 1), *Smittia producta* (pl. XXI, fig. 2), 2)]

Miner, Roy Waldo, 1950. *Field book of seashore life*, p. i-xvi, 1-888, plates I-XXIV (en couleurs), plates 1-251 (dessins en noir et blanc). G.P. Putnam's Sons, New York, NY + Thomas Allen Ltd., Toronto, ON [Brèves diagnoses et figures de 73 espèces marines macroscopiques de toutes profondeurs des côtes nord-est américaines : 5 Endoproctes, dont 2 genres ou espèce connus des côtes du Québec-Labrador, *Pedicellina* et *Barentsia major*]

Nielsen, Claus, 1989. Entoprocta. Keys and notes for the identification of the species. *Synopses of the British Fauna, New Series*, No. 41, p. i-viii, 1-131, fig. 1-56. E.J. Brill, Leiden, Pays-bas, pour la Linnean Society of London et la Estuarine and Brackish-water Sciences Association [45 espèces traitées : **Loxosomatidae** : 36 espèces dans 3 genres; **Pedicellinidae** : *Pedicellina cernua*, *P. hispida*, *P. nutans* (connue du golfe du St-Laurent); **Barentsiidae** : *Barentsia benedeni*, *B. elongata*, *B. gracilis*, *B. matsushimana*, *B. ramosa*, *Urnatella gracilis* (dulcicole)]

Osburn, Raymond C., 1912. The Bryozoa of the Woods Hole region. *Bulletin of the United States Bureau of Fisheries*, Vol. 30 (1910), p. 203-266, plates XVIII-XXXI (hors-texte). U.S. Government Printing Office, for the United States Department of Commerce and Labor, Washington, DC

[Descriptions et figures de 84 espèces surtout méridionales: sur les 5 Endoproctes traités, *Pedicellina cernua* pourrait être en réalité celle que Hincks (1889) avait nommée *P. nutans*, espèce européenne]

Osburn, Raymond C., 1933. Bryozoa of the Mount Desert region. *Biological Survey of the Mount Desert region*, No. 1, p. 291-385 (ou repaginé 1-97 en tirage-à-part), plates 1-15. The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, Pennsylvania, USA [83 espèces recensées, plusieurs illustrées avec annotations taxonomiques, dont 3 **Entoproctes** cités mais à confirmer pour le Québec-Labrador: *Barentsia gracilis*, *B. major*, *Pedicellina cernua*]

Rogick, Mary D., 1964. Phylum Entoprocta. Dans: **Smith, Ralph I. (editor), 1964.** Keys to the marine invertebrates of the Woods Hole region: A manual for the identification of the more common marine invertebrates. *Systematics-Ecology Program, Contribution No. 11, Chapter XVI*, p. 165-166, plate 23 (fig. 1-3). Systematics-Ecology Program, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA [Liste annotée et clef d'identification de 6 espèces méridionales, dont 2 genres (*Barentsia* et *Pedicellina*) difficiles à identifier à l'espèce sont présents dans le golfe du Saint-Laurent]