

général. Même si les mollusques canadiens sont moins remarquables d'aspect que les espèces tropicales, lesquelles sont plus recherchées par les collectionneurs de coquillages, ils n'en ont pas moins beaucoup d'importance pour l'homme.

Sur les côtes de l'Atlantique, dans les eaux tempérées et peu profondes des environs du détroit de Northumberland et de certaines baies de Nouvelle-Écosse (bassin des Mines, baie St. Mary), on trouve un groupe de mollusques marins, dont l'huître américaine (*Crassostrea virginica*) et la quahaug commune (*Mercenaria mercenaria*) sont les espèces typiques; il s'agit d'un segment quelque peu réduit et détaché du groupe virginien, lequel vit dans les eaux entre le cap Cod et le cap Hatteras.

À l'exception de ce groupe d'espèces vivant en eau tempérée, la région des Maritimes, soit du sud de Terre-Neuve à la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent, constitue le territoire du groupe boréal de l'Atlantique Nord, presque identique à celui de l'Europe septentrionale, et dont les espèces caractéristiques sont le buccin commun (*Buccinum undatum*), la quahaug de mer (*Arctica islandica*) et la modiole du Nord (*Modiolus modiolus*).

Au nord de cette région et jusqu'à la baie d'Hudson, l'Archipel Arctique et l'Alaska, à l'ouest, se trouve le groupe arctique de mollusques marins, fort semblable, à son tour, à celui du Groenland et de l'Eurasie arctique. Parmi les représentants les plus nombreux de ce groupe, on remarque la coque d'Islande (*Clinocardium ciliatum*), la coque du Groenland (*Serripes groenlandicus*) et un buccin (*Buccinum hydrophanum*).

D'autre part, la côte du Pacifique renferme une plus grande variété d'espèces. Le secteur nord de la zone de transition entre le groupe californien et le groupe aléoutien descend jusqu'à la partie sud de l'île Vancouver et au chenal Puget; les espèces qui le caractérisent sont la natiche de Lewis (*Polinices lewisii*), l'olive pourprée naine (*Olivella biplicata*) et la panope géante (*Panope generosa*). La région du groupe aléoutien s'étend depuis le sud de l'île Vancouver jusqu'à la péninsule de l'Alaska; c'est le territoire d'espèces telles que le pourpre à collerette (*Thais lamellosa*), la fausse anomie (*Pododesmus macrochismus*) et le peigne géant du Pacifique (*Pecten caurinus*).

Les mollusques d'eau douce du Canada (gastéropodes et pélicypodes) se chiffrent par quelque 175 espèces et sous-espèces, limitées dans une certaine mesure à des bassins hydrographiques distincts. Dans les Maritimes et l'est du Québec, on retrouve les mollusques de la plaine côtière de l'Atlantique, dont les représentants typiques sont les moules d'eau douce *Margaritifera margaritifera*, *Elliptio complanata* et *Anodonta cataracta*. La région du bassin hydrographique des Grands lacs et du Saint-Laurent, particulièrement aux lacs Érié et Sainte-Claire, renferme un grand nombre de mollusques divers qui sont remontés du bassin du Mississippi pendant l'époque post-glaciaire. Cette région se caractérise par plusieurs espèces de moules d'eau douce (*Ambelma plicata*, *Lasmigona costata* et *Actinonaias carinata*) et de limaces (*Pleurocera acuta* et *Goniobasis livescens*). Malheureusement, la pollution des eaux est cause de la réduction sensible ou de la disparition imminente d'une foule d'espèces dans cette région.

Au nord de cette dernière région se trouve l'immense bassin de la baie d'Hudson et de l'océan Arctique, lequel renferme une centaine d'espèces originaires d'étendues d'eau formées lors du recul des glaces. On rencontre quelques-unes d'entre elles (*Stagnicola arctica*, *Pisidium* spp., etc.) même jusqu'à la rive sud des îles Baffin et Victoria. Au Manitoba, le bassin hydrographique de la rivière Rouge est l'habitat de plus d'espèces que tout autre secteur du bassin de la baie d'Hudson ou de l'océan Arctique, car il a été longtemps relié au bassin du Mississippi. On y a signalé un grand nombre de mollusques d'eau douce, notamment plusieurs espèces de moules d'eau douce, telles *Ambelma plicata*, *Quadrula quadrula* et *Proptera alata*. Ailleurs dans la région subarctique, la répartition de certaines espèces est reliée, en général, aux zones phytogéographiques; néanmoins, faute de barrières zoogéographiques internes, cette délimitation de territoires offre peu de concordance.

La région des Rocheuses et la région côtière du Pacifique renferment un groupe distinct de mollusques d'eau douce, dont les représentants typiques sont une espèce de limace (*Fluminicola nuttalliana*) et deux espèces de moules (*Anodonta wahlamettensis* et *Gonidea*