

附录I 加拿大一枝黄花群落(S)和芦苇群落(P)中土壤线虫组成和营养类群

Appendix I Composition and trophic groups of soil nematodes associated with two communities dominated respectively by *Solidago canadensis* (S) and *Phragmites australis* (P)

线虫属 Nematode taxa	镇海 Zhenhai		平湖 Pinghu		慈溪 Cixi		奉贤 Fengxian		海盐 Haiyan		杭州 Hangzhou		功能团 Guild
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	
<i>Achromadora</i>	+++	+	-	-	-	-	-	+++	-	++	-	+	Al <sub>3</sub>
<i>Acrobeles</i>	+	-	-	-	-	-	+++	+	-	-	+	+	Ba <sub>2</sub>
<i>Acrobeloides</i>	-	-	-	-	++	++	-	-	-	-	++	++	Ba <sub>2</sub>
<i>Aglenchus</i>	-	+	-	-	-	+	++	++	+	+	+++	++	H <sub>2</sub>
<i>Alaimus</i>	-	-	-	+	-	-	+	+	++	-	-	+	Ba <sub>4</sub>
<i>Anoplostoma</i>	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Aphelenchoides</i>	+	++	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	Fu <sub>2</sub>
<i>Aphelenchus</i>	++	+	+	-	-	-	++	-	++	-	-	-	Fu <sub>2</sub>
<i>Aporcelaimium</i>	++	-	+	++	++	+	++	-	+++	++	++	++	Om <sub>5</sub>
<i>Boleodorus</i>	+	++	-	-	-	+	-	++	+	+	-	-	H <sub>2</sub>
<i>Campydora</i>	-	-	-	+	-	-	++	+	-	-	-	-	Om <sub>3</sub>
<i>Cephalobus</i>	+	+	+	++	-	+	+	+	+	++	+	+	Ba <sub>2</sub>
<i>Chiloplectus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Chronogaster</i>	-	-	-	-	-	-	+	++	-	-	-	-	Ba <sub>3</sub>
<i>Criconemoides</i>	+	-	-	-	-	+	+++	+++	-	+	+	+	H <sub>3</sub>
<i>Cylindrolaimus</i>	-	-	-	-	-	-	+	++	-	-	-	-	Ba <sub>1</sub>
<i>Diphtherophora</i>	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	Fu <sub>3</sub>
<i>Diplolaimella</i>	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Diplolaimelloides</i>	-	+++	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Diploscapter</i>	-	++	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	Ba <sub>1</sub>
<i>Discolaimoides</i>	++	-	-	-	-	-	++	-	++	-	-	-	Ca <sub>5</sub>
<i>Enchodelus</i>	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	+	-	Om <sub>4</sub>
<i>Eucephalobus</i>	++	++	+	++	-	+	++	+	-	++	-	+	Ba <sub>2</sub>
<i>Eudorylaimus</i>	++	-	-	+	-	-	++	+	++	+	-	-	Ca <sub>4</sub>
<i>Helicotylenchus</i>	+	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	H <sub>3</sub>
<i>Hypodontolaimus</i>	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-	-	Al <sub>3</sub>
<i>Labronema</i>	-	-	-	-	++	+	-	-	-	-	++	+	Ca <sub>4</sub>
<i>Laevides</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	Ca <sub>5</sub>
<i>Mesodorylaimus</i>	+	+	-	-	++	++	-	++	+++	++	+	+	Om <sub>4</sub>
<i>Mesorhabditis</i>	++	++	-	-	-	+	++	-	-	-	+	+	Ba <sub>1</sub>
<i>Monhystera</i>	+++	+	-	+	+	+	-	+	++	+	+	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Mylonchulus</i>	+++	+	+	++	-	-	-	+	+	++	-	-	Ca <sub>4</sub>
<i>Neotobrilus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ca <sub>3</sub>
Nycolaimidae <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Ca <sub>5</sub>
<i>Odontolaimus</i>	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	++	-	Ba <sub>3</sub>
<i>Panagrolaimus</i>	++	+	-	-	-	+	-	-	+	+	++	++	Ba <sub>1</sub>
<i>Paracyatholaimus</i>	++	-	-	-	-	++	+	++	+	+	+	+	Al <sub>3</sub>
<i>Paratylenchus</i>	-	+	-	-	-	+++	+	++	-	-	-	+	H <sub>2</sub>
<i>Plectus</i>	-	+	-	-	-	-	+	++	++	-	-	-	Ba <sub>2</sub>
<i>Prismatolaimus</i>	++	-	-	+	-	+	+	++	++	+	++	+	Ba <sub>3</sub>
<i>Pseudodiplogasteroides</i>	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ba <sub>1</sub>
<i>Psilenchus</i>	-	+	-	-	-	-	++	+	++	++	-	-	H <sub>2</sub>
Qudsianematidae <sup>a</sup>	+	-	+	-	-	++	-	-	+	-	+	-	Ca <sub>4</sub>
Rhabditidae <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	Ba <sub>1</sub>
<i>Rhabdolaimus</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Ba <sub>3</sub>
<i>Rhadbitis</i>	-	++	-	-	++	++	-	++	+	+	++	+	Ba <sub>1</sub>
<i>Seinura</i>	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	+	+	Ca <sub>2</sub>

线虫属 Nematode taxa	镇海 Zhenhai		平湖 Pinghu		慈溪 Cixi		奉贤 Fengxian		海盐 Haiyan		杭州 Hangzhou		功能团 Guild
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	
<i>Terschellingia</i>	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	Ba <sub>3</sub>
<i>Timminema</i>	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+++	++	Om <sub>5</sub>
<i>Trilabiatius</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	Ba <sub>1</sub>
<i>Tylencholaimus</i>	+	-	++	+	-	+	++	++	+++	+	++	+	Fu <sub>4</sub>
<i>Tylenchorhynchus</i>	+	+	+	++	-	-	+	+	+	++	-	+	H <sub>3</sub>
<i>Tylenchus</i>	++	+	+	-	+	+	+	++	++	+	+++	+++	H <sub>2</sub>
<i>Tylocephalus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ba <sub>2</sub>

(1) +++ 优势属; ++ 常见属; + 稀有属; - 没有出现; (2) H: 植食性线虫; Al: 食藻类线虫; Fu: 食真菌类群; Ba: 食细菌线虫; Om: 杂食性线虫; Ca: 捕食性线虫; (3) 功能类群所附数值为每个属的 $cp$ 值; (4) 上标a表示该科包含一个属

(1) +++ dominant genus; ++ frequent genus; + rare genus; - not detected; (2) H: herbivores; Al: algal feeders; Fu: fungivores; Ba: bacterivores; Om: omnivores; Ca: carnivores; (3) Suffixed numbers of functional groups are  $cp$  values; (4) Superscripted letter a indicate containing one genus