**Nejen lidé si prošli tvrdými pandemickými časy. Své o průběhu a dopadech epidemie vědí i raci, kteří zažili skutečně devastující mor, z něhož se již nikdy nevzpamatovali.**

Raci jsou největší sladkovodní bezobratlí živočichové. Avšak ne každý rak, kterého u nás můžete potkat, je původním obyvatelem našich vod.

Choroba k nám dorazila koncem 19. století, kdy byli v evropských vodách uměle vysazeni rak signální a rak pruhovaný. Ti disponovali nejen větší rozmnožovací schopností než domácí raci, ale také přenášením onemocnění, proti nimž byli sami imunní. Domácí raci, nyní ohrožené druhy raků – rak říční, kamenáč a bahenní, který se k nám dostal z východní Evropy, se však s nemocí dosud nesetkali, a tak neměli takové štěstí na protilátky. To se bohužel ukázalo jako klíčové při určování jejich dalšího osudu.

**Račí mor**

Račí mor je plísňové onemocnění, které se drží striktně raků. Jeho spory se šíří ze svlečených krunýřů či mrtvých raků. V klidovém stadiu může nemoc až roky přežívat v bahně. Po nákaze propuká naplno a napadá nervovou soustavu. Mezi hlavní příznaky patří celková paralýza a svalové křeče tak silné, že při nich dochází k utrhnutí končetin. Nakažený rak je dezorientovaný a těžko drží koordinaci, a tak jej můžeme vidět potácet se i ve dne, přestože je spíš noční živočich. Nemoc je vždy smrtelná.



**Nejen lidé si prošli tvrdými pandemickými časy. Své o průběhu a dopadech epidemie vědí i raci, kteří zažili skutečně devastující mor, z něhož se již nikdy nevzpamatovali.**

 Rak kamenáč

Rak pruhovaný

Raci jsou největší sladkovodní bezobratlí živočichové. Avšak ne každý rak, kterého u nás můžete potkat, je původním obyvatelem našich vod.

Choroba k nám dorazila koncem 19. století, kdy byli v evropských vodách uměle vysazeni rak signální a rak pruhovaný. Ti disponovali nejen větší rozmnožovací schopností než domácí raci, ale také přenášením onemocnění, proti nimž byli sami imunní. Domácí raci, nyní ohrožené druhy raků – rak říční, kamenáč a bahenní, který se k nám dostal z východní Evropy, se však s nemocí dosud nesetkali, a tak neměli takové štěstí na protilátky. To se bohužel ukázalo jako klíčové při určování jejich dalšího osudu.

**Račí mor**

Račí mor je plísňové onemocnění, které se drží striktně raků. Jeho spory se šíří ze svlečených krunýřů či mrtvých raků. V klidovém stadiu může nemoc až roky přežívat v bahně. Po nákaze propuká naplno a napadá nervovou soustavu. Mezi hlavní příznaky patří celková paralýza a svalové křeče tak silné, že při nich dochází k utrhnutí končetin. Nakažený rak je dezorientovaný a těžko drží koordinaci, a tak jej můžeme vidět potácet se i ve dne, přestože je spíš noční živočich. Nemoc je vždy smrtelná.



 Rak kamenáč

Rak pruhovaný