

宫部红点鲑

这里是十胜鹿追地质公园的瑰宝之一——然别湖。

然别湖是宫部红点鲑的栖息地，这种鱼类仅生活在这里的水域中。

宫部红点鲑是多莉瓦登鱒的亚种，属红点鲑的一种，与鲑鱼和鱒鱼亲缘关系密切，可以生长到约 40 厘米长。

多莉瓦登鱒和宫部红点鲑都具有鳃耙，可以在用鳃呼吸时过滤浮游生物，而宫部红点鲑进化出了更多鳃耙。

宫部红点鲑的独特进化是由环境变化所促成，然别湖的形成对这种进化发挥了重要作用。

然别湖的形成是由数百万年的火山活动和火山反复爆发间接导致的。

当地火山活动始于 6500 万年至 180 万年前的第三纪，火山位于然别湖的东北部地区。

随后，然别湖以西的北 Petoutoru 山和南 Petoutoru 山周围发生了火山活动。这些火山是然别火山群的一部分，活跃于大约 30 万年前。

最近的火山活动发生在距今 6 万年至 1 万年前，位于然别湖的南部和东南部。在此期间形成了几座熔岩穹丘。这些熔岩穹丘也是然别火山群的一部分，可以很容易地从鹿追町看到

它们。

经过漫长的火山活动，当地山脉逐渐部分包围了然别地区。流经此地的河流逐渐被围堵，由此诞生了然别湖。

随着时间的推移，然别湖的西南方形成了一个大型山谷。然别湖湖水开始流经这个山谷，并在其出口附近形成了落差约 10 米的瀑布。

然别湖形成的过程对生活在河中的多莉瓦登鱒产生了巨大影响。

由于瀑布的存在，这种鱼类被困于湖中，无法游至下游。这就意味着这些鱒鱼必须适应这种海拔高、食物匮乏的严酷新环境。

浮游生物是其为数不多的食物来源之一，它们不得不比以往更加依赖浮游生物。

数万年来，这种鱼类进化出了额外的鳃耙，以便更高效地捕食湖中的浮游生物。

北海道的多莉瓦登鱒一般有 21 至 22 个鳃耙，但在然别湖中进化而来的宫部红点鲑亚种有 26 个鳃耙。

与宫部红点鲑漫长渐进的演变过程截然不同，在过去 100 年中，这个地区发生了巨大变化。在这期间，日本本土的日本人来此开发北海道并在此定居，推动了当地的各种变化。

鹿追町居民在然别湖捕鱼，随着鹿追町人口增加，宫部红点鲑的数量逐渐减少。

当地定居者还在湖中引入了非本地物种，例如虹鳟和樱鳟。这一行为导致湖中生物不得不争夺本已有限的食物，致使宫部红点鲑的大小发生变化。在大约 100 年的时间里，宫部红点鲑的体长从 70 厘米减少至 40 厘米左右。

由于捕捞行为仍对宫部红点鲑构成威胁，人们因此采取了鱼苗孵化场项目等措施，来对宫部红点鲑进行保护。

最近面临的威胁，则是在日本各地越来越普遍的入侵物种——通讯螯虾。

宫部红点鲑是然别火山群持续发生火山活动的证明，它们已被列为环境省红色名录的濒危物种。保护工作和仔细监测是确保宫部红点鲑继续生存的关键。