

## IBO の系統分類リストについて

国際生物学オリンピックでは、キャンベル生物学が いわば標準教科書として使われています。しかし、必ずしもそれが一義的なものではありません。その一つとして、IBO の系統分類リストは その説明文にもあるように ウェブの Tree of Life (<http://tolweb.org>) に準拠して IBO が作って公開しています。しかし Tree of Life と完全に整合したリストではありませんし、Tree of Life もそのプロジェクトの性格からして常に変更されていくものです。

生物種という概念は生物学の基本で、多様な生物種を分類しその系統関係をさぐることは生物学のひとつの領域です。この系統分類学の分野は近年著しい変化を遂げつつあります。生物の進化系統・分類についての基本的な考え方はキャンベル 26 章「系統と生命の樹」に説明されています。系統は進化的関係をしめし、形態と分子データから推定されます。遺伝子などの新しい情報でこの関係が修正されつつあり、伝統的な系統分類の階層性についても見直されつつあり、この分野の研究者の間でも、完全に統一した見解が共有されているわけではありません。そういう観点から見ると、IBO の系統分類リストは IBO がとらえた現在のスナップショットともいえません。

このような結果、系統分類名について混乱が見られることが少なからずあります。たとえば Carnivora (食肉性の意) を食肉目と訳していたのが、ネコ目のように代表的な種の名称に変更され (1988 年の学術用語集など)、高校の生物学用語でもネコ目とされています。しかし IBO の訳する系統分類リストでは食肉目としていますので、混乱しないようにしてください。

IBO の出題ではこのリストにあげられている生物の属が取り上げられることがあるので、少なくとも属の名称は知っておくのがよいでしょう。また、系統分類、生物種名はラテン語が多くつかわれるので、将来みなさんが生物学分野に進むのであれば その発音も承知しておくのがよいでしょう。 (JBO 2014)