Questões para Estudo

1. Qual é a importância da taxonomia para o trabalho de profissionais de outras áreas que lidam com seres vivos (ex.: ecologia, zootecnia, farmácia, nutrição, fisiologia)?
2. Qual é a importância da taxonomia para a conservação da biodiversidade?
3. Quais informações são encontradas em um artigo de descrição de espécie?
4. A partir de Darwin, o conceito de arquétipo foi substituido por ancestral. O que isso muda na prática dos naturalistas? E para a ciência?
5. Defina homologia e explique por que esse conceito é tão importante para a biologia comparativa?
6. Quais são os principais critérios para determinar se estruturas semelhantes encontradas em espécies distintas são homólogas.
7. Relacione o conceito de homologia com os conceitos de sinapormofia e simplesiomorfia
8. O que os conceitos de apomorfia e plesiomorfia trazem de novo para o estudo da sistemática?
9. O que é um grupo monofilético e porque esse conceito é tão importante?
10. Dê exemplos de grupos monofiléticos conhecidos.
11. Dê exemplos de grupos conhecidos que não são monofiéticos.
12. Como grupos monofiléticos são representados nos cladogramas e classificações?