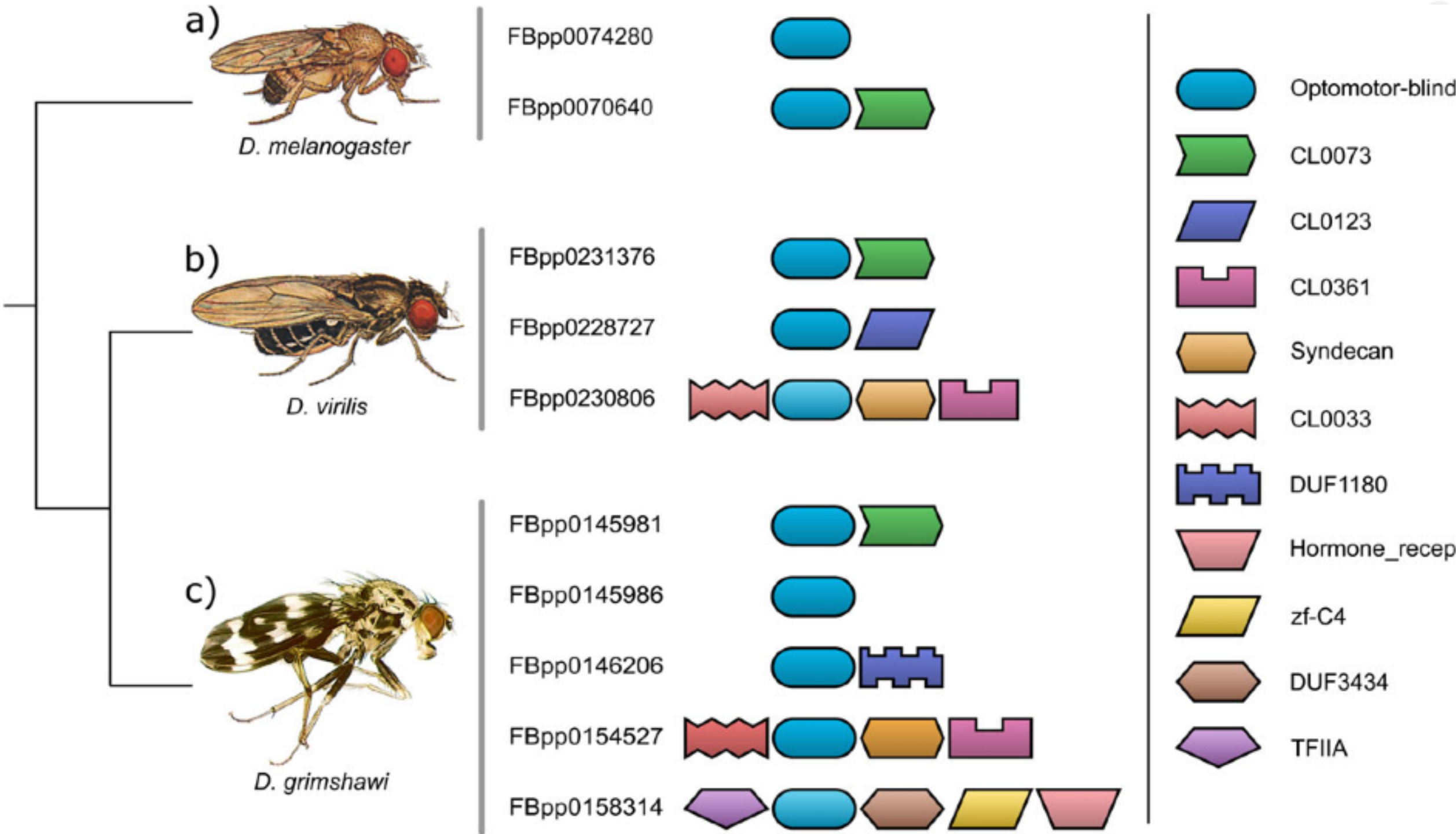


- Os fragmentos responsáveis por uma função tendem a se conservar ao longo da evolução.



Moore AD, Bornberg-Bauer E. The dynamics and evolutionary potential of domain loss and emergence. Mol Biol Evol. 2012

- Disponibilizam dados e informações biológicas.
- Bases de dados primárias: depósitos de sequências.
 - DDBJ (DNA Data Bank of Japan)
 - EBI
 - GenBank - NCBI
- Bases de dados secundárias: agrupam informações biológicas - genômica, proteômica, metabolômica...
 - COG/KOG
 - CDD
 - Pfam
 - KEGG
 - Gene Ontology