

Na maioria dos livros de zoologia os olhos de planárias são representados com a figura feita no século passado, por HESSE, com esquema de olhos de **Dugesia gonocephala**. Pretendemos através deste trabalho mostrar diferentes estruturas de olhos de planárias, usando para isto, espécies de nossa região. Foram feitos estudos por análise histológica usando vários fixadores e corantes em **Dugesia schubarti**, **Dugesia anderlani**, **Dugesia tigrina**, **Dugesia brevifarinx** e **Dugesia ururiograndeana**. Constatou-se que a **Dugesia schubarti** apresenta olhos semelhantes ao esquema geral de HESSE, a **Dugesia tigrina** possui a parte sensorial de seus olhos formada por glomérulos de massa nervosa e as demais espécies analisadas também apresentam estruturas glomerulares irregulares. (UNISINOS)