

Seção: Morfologia/Anatomia**DESENVOLVIMENTO DA PAREDE DO OVÁRIO E DO ÓVULO DE *Xyris nubigena* Kunth e *X. pilosa* Kunth (Xyridaceae, Poales)**

Kaire de Oliveira NARDI

Aline ORIANI

Vera Lúcia SCATENA

Xyridaceae possui cerca de 430 espécies com representantes incluídos em duas subfamílias, Abolbodoideae e Xyridoideae, sendo que a última inclui *Xyris* com aproximadamente 400 espécies. Estudos embriológicos já realizados com representantes de *Xyris* indicam que algumas características variam para o gênero, como por exemplo, tipo de óvulo e de saco embrionário, daí a necessidade de estudos envolvendo maior número de espécies. O objetivo deste trabalho foi estudar o desenvolvimento da parede do ovário e do óvulo de *Xyris nubigena* e *X. pilosa*, visando estabelecer um padrão para o gênero, para comparar com os demais e subsidiar a taxonomia e filogenia do grupo. Botões florais e flores em diferentes fases de desenvolvimento foram incluídos em historesina, seccionados, corados e montados em lâminas permanentes. As duas espécies apresentam óvulo ortótropo, tenuinucelado e bitegumentado, com duas camadas de células nos tegumento externo e interno. Em *X. nubigena* a epiderme nucelar, na região micropilar, é alongada e a parede do ovário é formado por duas camadas de células. Por outro lado, em *X. pilosa* este alongamento não ocorre e a parede do ovário é formada por quatro camadas de células. Esses resultados preliminares indicam diferenças entre as espécies no desenvolvimento do ovário e do óvulo. Novos dados serão obtidos dessas espécies e de outras espécies que serão adicionadas, para verificar se existe padrão para o gênero

Palavras-chave: embriologia, abordagem comparativa, taxonomia

Créditos de Financiamento: CAPES.

Universidade Estadual Paulista. Avenida 24-A nº1515. Bairro Bela Vista. CEP 13506-900. Rio Claro, SP. kaire_nardi@hotmail.com