

14. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Pterodon apparicioi*”.

**Autor:** Elio Galina

**Orientador:** Dr. Otto Richard Gottlieb

**Data da Defesa:** 25/05/1974

**Resumo:** Estudou-se a composição química do extrato benzênico da madeira (cerne + alborno) de *Pterodon apparicioi* Pedersoli (Leguminosae – Lotoideae). Foram isoladas 9 isoflavonas, sendo 4 inéditas: 7-hidroxi-2',4',5',6-tetrametoxi, 3',7-dihidroxi-4',6-dimetoxi, 2',7-dimetoxi-4',5'-metilenodioxo, 2',7,8-trimetoxi-4',5'-metilenodioxo e 5 conhecidas: 2',3',4',6,7-pentametoxi, 7-hidroxi-6-metoxi-3',4'-metilenodioxo, 7-hidroxi-4',6-dimetoxi, 2',6,7-trimetoxi-4',5'-metilenodioxo e 2',4',5',6,7-pentametoxi. Isolou-se também uma mistura de sitosterol e stigmasterol. A afinidade botânica entre *Pterodon pubescens* Benth. e *Pterodon apparicioi* Pedersoli foi confirmada através do estudo químico, uma vez que das 4 isoflavonas isoladas de *P. pubescens* (2',6,7-trimetoxi-4',5'-metilenodioxo, 2',4',5',6,7-pentametoxi, 2',3',4',6,7-pentametoxi e 3',4',6,7-tetrametoxi), as 3 primeiras foram encontradas em *P. apparicioi*. Já que esta espécie contém 3',7-dihidroxi-4',6-dimetoxi é perfeitamente possível que o éter dimetílico, ou seja 3',4',6,7-tetrametoxi, que é quarta das substâncias isoladas de *P. pubescens* também se encontra em *P. apparicioi*.