

***Phoracantha semipunctata* (FABRICIUS (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) BROCA DE *Eucalyptus* spp., NATIVA DA AUSTRÁLIA, JÁ OCORRE NO ESTADO DE SÃO PAULO**

Evoneo Berti Filho<sup>1</sup>  
João Angelo Cerignoni<sup>1</sup>  
Carlos Nogueira Souza Júnior<sup>2</sup>

Na Classe Insecta, que representa 80% do Reino Animal, a Ordem Coleoptera é a que apresenta o maior número de espécies, com os mais variados hábitos alimentares (fitofagia, zoofagia, xilofagia, micetofagia, polinifagia, coprofagia etc). Entre os insetos xilófagos, isto é, os que se alimentam de madeira, destacam-se os da Família Cerambycidae, vulgarmente conhecidos como brocas, coleobrocas, serradores, serra-paus etc. Esta Família está subdividida em três Subfamílias: Cerambycinae, Lamiinae e Prioninae. Cerambycinae é a mais importante do ponto de vista florestal, com destaque para as espécies: **Achryson surinamum** (Linné), **Brasilius mexicanus** (Thomson), **Eburodacrys vittata** (Blanchard), **Neoclytus pusillus** (Laport & Gory), **Oxymerus nigricornis** Dupont, **Paramallocera hirta** (Kirby), **Phoracantha semipunctata** (Fabricius), **Psygomatocerus waglery** Perty e **Trachyderes thoracicus** (Olivier) .

**Phoracantha semipunctata** (Fabricius), popularmente conhecido como besouro longicórneo do eucalipto e broca **Phoracantha**, é uma espécie nativa da Austrália que foi introduzida em Chipre, Israel, Egito, Nova Zelândia, Tunísia, Turquia, África, Europa e nas Américas. É um cerambicídeo que ataca eucalipto e gêneros relacionados. Segundo BROWNE (1968), os eucaliptos registrados como hospedeiros são: **Eucalyptus botryoides**, **E. camaldulensis**, **E. diversicolor**, **E. globulus**, **E. gomphocephala**, **E. grandis**, **E. leucoxyton**, **E. longifolia**, **E. maculata**, **E. microcorys**, **E. multiflora**, **E. oleosa**, **E. paniculata**, **E. pilularis**, **E. racemosa**, **E. resinifera**, **E. saligna**, **E. sideroxyton**, **E. trianth**, **E. umbellata** e **E. viminalis**. As espécies mais suscetíveis são: **E.camaldulensis**, **E. globulus**, **E. gomphocephala** e **E. viminalis**, sendo **E. odorata** referida como espécie resistente. **Phoracantha semipunctata** é um inseto que se cria em troncos ou em árvores mortas ou muito estressadas por doenças e, principalmente, por longos períodos de estiagem, mas já foi observado atacando e matando árvores novas, especialmente em épocas de seca.

No Brasil, **P. semipunctata** está referida por SILVA et al (1968) como broca de **Eucalyptus** spp., no Rio Grande do Sul, com base no trabalho de BIEZANKO & BOSQ (1956). Em novembro de 1994 foi detectada sua presença em plantios de **Eucalyptus citriodora**, no Horto Córrego Rico, da FEPASA, em Córrego Rico, SP, parte do qual está atualmente arrendado à RIPASA S/A Celulose e Papel. O ataque foi observado em árvores mortas ou estressadas por fogo, em plantios onde posteriormente se verificou a ocorrência

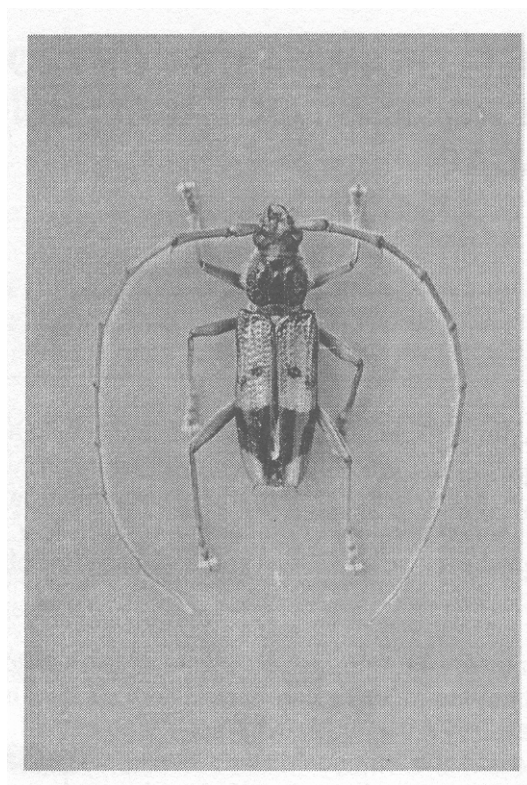
<sup>1</sup> Departamento de Entomologia – ESALQ/USP. Caixa Postal 9 – 13400-970

<sup>2</sup> RIPASA S/A Celulose e Papel. Ibaté, SP.

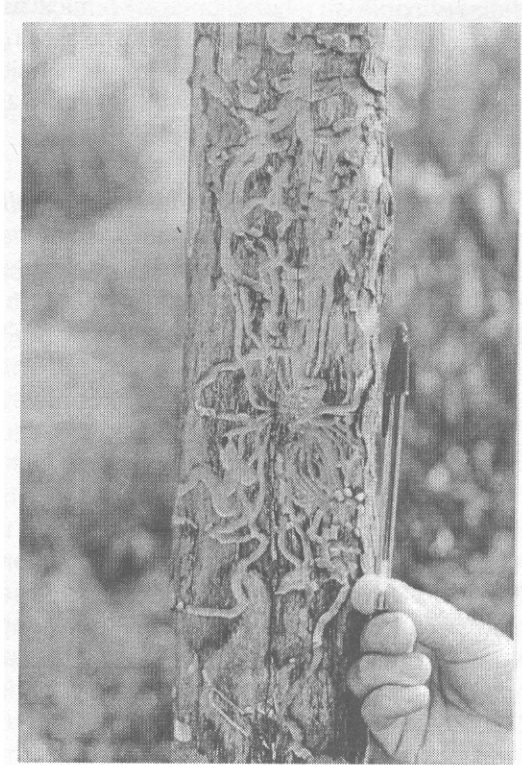
de cancro, cujo agente causal, **Botryosphaeria ribis**, foi identificado pelo Prof. Tasso L. Krugner, do Depto. de Fitopatologia da ESALQ/USP.

Por se tratar de uma broca que pode causar enormes danos econômicos à eucaliptocultura, como já aconteceu nos países onde foi introduzida, notadamente em Portugal, onde devastou extensas áreas de reflorestamentos com **Eucalyptus globulus**, imprescindível que as Empresas florestais iniciem, de imediato, vistorias em suas áreas plantadas com eucaliptos, visando detectar a possível presença deste inseto.

O Depto. de Entomologia da ESALQ/USP, em colaboração com a RIPASA S/A Celulose e Papel, iniciou um levantamento para verificar a distribuição de **P. semipunctata** no Estado de São Paulo. As ilustrações do adulto de **Phoracantha semipunctata** e do dano de suas larvas, são aqui apresentadas para permitir o rápido reconhecimento deste inseto nas vistorias que forem efetuadas nos plantios de **Eucalyptus** spp.



Adulto de **Phoracantha semipunctata** (Fabricius)



Danos da larva de **Phoracantha semipunctata** em **Eucalyptus citriodora**

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BIEZANKO, C.M. & BOSQ, J.M. Cerambycidae de Pelotas e seus arredores. **Agros**, Pelotas, 9(3-4): 3-15, 1956.

BROWNE, F.G. **Pests and diseases of forest plantation trees**. Clarendon Press, Oxford University Press, 1968. 1330 p.

SILVA, A.G.A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L. **Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil: seus parasitos e predadores**. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1968. 4v.

Trabalho recebido = 26/04/1995

Trabalho aceito = 09/10/1995