



FRANCISCO JOSÉ ZORZENON
 PESQUISADOR CIENTÍFICO
 DIRETOR TÉCNICO
 SLR PRAGAS URBANAS
 INSTITUTO BIOLÓGICO – SP.

Secretaria de Agricultura e Abastecimento
 SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

1

Capacitação Técnica
 Fitossanitária para
Rhynchophorus ferrugineus
 (Bicudo-vermelho-das-palmeiras)

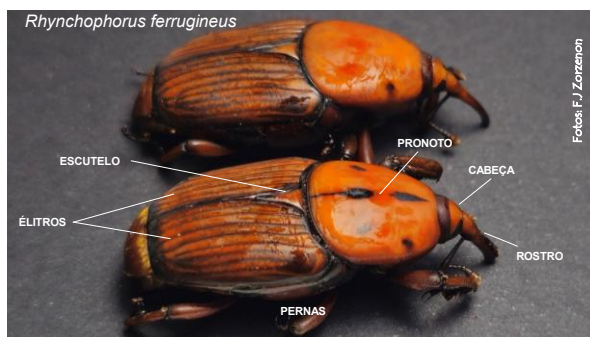


2

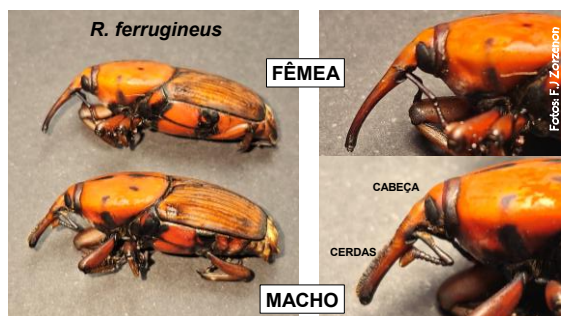
Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1791)
 Características morfológicas dos adultos

- Tamanho: 2 a 5 cm de comprimento;
- Coloração geralmente vermelha a alaranjada / marrom avermelhada com grande gradiente de cores / podendo ou não, apresentar manchas escuras (pretas) de tamanho e formas variadas no pronoto e lateral do corpo, além de listras longitudinais nos élitros;
- Pernas avermelhadas ou enegrecidas.
- Dimorfismo sexual aparente:
- Machos possuem rostro (bico) mais alargado, com tufo de cerdas (escova) em sua região dorsal / distal.
- Fêmeas possuem rostro mais afilado, liso e desprovido de tufo de cerdas.

3



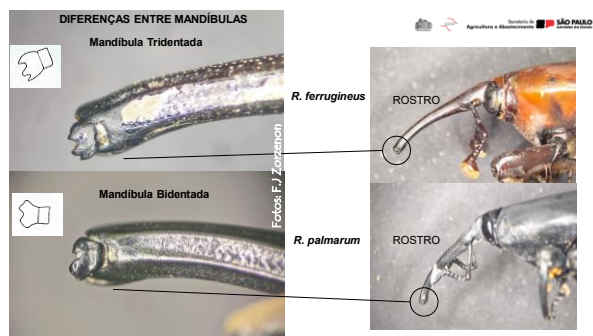
4



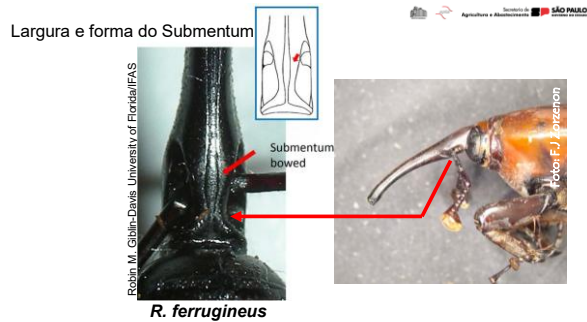
5



6

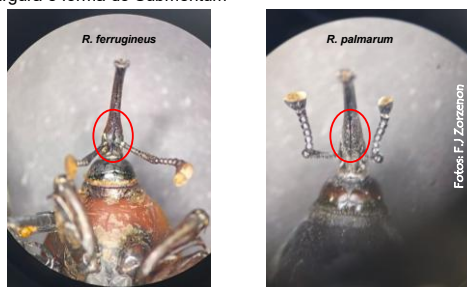


7



8

Largura e forma do Submentum



9



10



11

Rhynchophorus palmarum (aberração cromática)

12

Importância econômica:

- Praga proveniente do Sudeste Asiático.
- Notificada em mais de 50 países nos continentes Asiático, Africano, Europeu e nas Américas do Norte e Central.
- Publicações de ocorrência da praga em 57 hospedeiras (palmeiras ornamentais e produtivas).
- Detectada na Espanha em 1995, na França em 2006, em Portugal em 2007.
- EUA em 2010.



13

Cascais, Portugal (2019)



Fotos: F.J. Zorzanon

14

Cascais, Portugal (2019)



Fotos: F.J. Zorzanon

15

Porto, Portugal (2019)



Fotos: F.J. Zorzanon

16

Primeiro relato de *Rhynchophorus ferrugineus* no Brasil e América do Sul (Janeiro de 2022).



Fotos: F.J. Zorzanon

17



Rastreabilidade

- *Phoenix canariensis* proveniente do Uruguai.
- Chegada: Brasil (Rio Grande do Sul) 12/2021.
- Levada à Porto Feliz, SP em 01/2022.
- Coleta da praga e identificação taxonômica clássica e molecular / IB.
- Notificação formal ao MAPA em 03/2022.
- Parceria: IB / Bedoukian (Connecticut, USA) / femomônio.

18



19



20



21



22

Nová Lima, MG. (Maio de 2025) 1ª ocorrência da reprodução da praga no Brasil. (Juliano Borin)



23



24



25



MEDIDAS FITOSSANITÁRIAS E PERSPECTIVAS

- Intensificação das barreiras fitossanitárias.
- Incrementação e difusão da pesquisa científica e defesa fitossanitária.
- Permissão emergencial para o uso de inseticidas e semioquímicos específicos.
- Capacitação técnica de empresas e profissionais.
- Divulgação massiva de informes técnico científicos.

26



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

OBRIGADO!

E-mail: francisco.zorzenon@sp.gov.br

27