

Toxicidad de ciertas Maderas

Pueden producirse tres clases de manifestaciones:

1) Irritación de las mucosas y de las vías respiratorias:

Estos trastornos afectan especialmente a los ebanistas o carpinteros en el lijado de maderas secas; no a los que trabajan con maderas verdes en la serrería. Las maderas muy mineralizadas están entre las más irritantes (ébanro, palisandro, boj)

Generalmente, estas afecciones se producen sólo en una irritación de las mucosas, y desaparecen algunos semanas después de la supresión de la causa que las ha provocado. El cambio de puesto, la adopción de medidas higiénicas o el uso de máscaras permiten evitarlas. De todas maneras, se señalan pocos casos de complicaciones pulmonares.

2) Las dermatitis y afecciones cutáneas, que pueden afectar a diversas categorías del personal que trabajan maderas verdes o secas y que se deben a reacciones individuales imprevisibles de carácter anafiláctico (eczema de los leñadores, por ejemplo).

3) Los verdaderos casos de intoxicación son mucho menos frecuentes. Se deben atribuir a sustancias naturales tóxicas; sobre todo, a los alcaloides, contenidos esencialmente en maderas verdes.

Las maderas empleadas industrialmente y consideradas más o menos irritantes o tóxicas en estado verde o fresco serían:

Familia de las Rutáceas

- Limón de Ceilán (*Chloroxylon seietenia*).
- Limón de las Antillas (*Zanthoxylum flavum* o *Fagara flava*)
- Olon (*Fagara heitzii*)
- Moah (*Flindersia australensis*)

Familia de las Moráceas:

- Iroko (*Chlorophora excelsa*).
- Amourette (*Piratinera guianensis* o *Brosinum guianense*).
- Satinado encintado (*Brosinum paraense*).

Familia de las Papilionáceas:

- Palisandro de las Indias (*Dalbergia latifolia*).
- Cocobolo (*Dalbergia retusa* y *Dalbergia granadillo*).
- Ebo o Tonka (*Coumarouna odorata* o *Dypterix odorata*).
- Madera de violeta (*Dalbergia cearensis*).

Familia de las Apocináceas:

- Kamassi o Boj del Cabo (*Gonio- ma Kamassif*).

Familia de las Flacurtináceas:

- Zapatero o Boj de Venezuela (*Gossypiospermum praecox* o *Cassia praecox*).

Familia de las Sapotáceas:

- Makoré (*Mimusops heckeli*).
- Douka (*Mimusops africana*).
- Moabi (*Baillonella toxisperma* o *Mimusops djave*).

Familia de las Anacardiáceas:

- Rengas (*Melanorrhoea laccifera*).
- Alquier (*Rhus toxicodendron*).

Familia de las Ebenáceas:

- Ebanro de Macassar (*Diospyros spp.*).

Hay que señalar, finalmente, que ciertos maderas se consideran peligrosas porque sus astillas pueden ocasionar panadizo, principalmente el Okume, el Palisandro, la Madera de Violeta. Es difícil atribuir la mayor frecuencia de estos accidentes a una causa específica que no sea la mayor o menor aptitud de estar maderas para producir astillas aceradas.

«Bulletin d'Informations Techniques»,
2.º trimestre 1964. núm. 29.