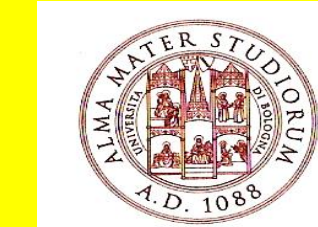


Analisi polliniche e chimiche sulla "Spice Gold"



I.Pretto*, L.Forlani°, C.A. Accorsi°, E.Del Borrello*, F.Rossi*, M. Garagnani*

*Laboratorio di Tossicologia Forense, Sezione di Medicina Legale, Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica – Università di Bologna

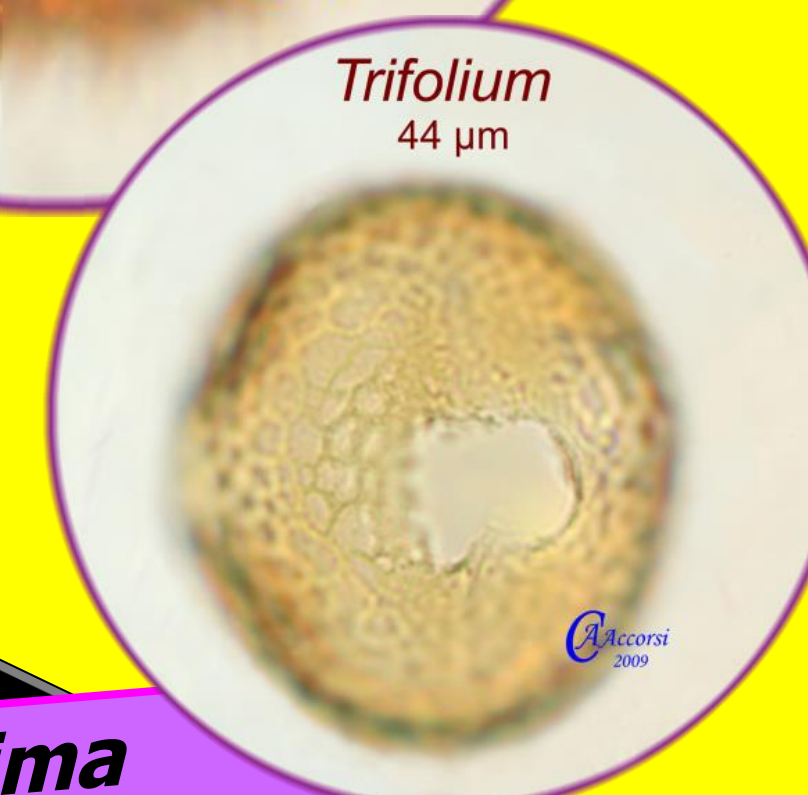
°Laboratorio di Palinologia, Dipartimento di Biologia evolutiva sperimentale- Università di Bologna

°°Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico – Università di Modena e Reggio Emilia

Tra le droghe d'abuso si stanno diffondendo le "smart-drugs" o "droghe furbe" perché non perseguite dalla legge. Queste sono costituite da miscele vegetali acquistabili via Internet e negli "smart-shops", i cui effetti psicoattivi sono imputabili non solo ai principi attivi delle piante contenute nel prodotto, ma anche all'aggiunta di additivi chimici



Althaea
102 μm



Trifolium
44 μm

È stata scelta una delle miscele più vendute al momento: la "Spice Gold" o "Spezia Dorata".

Venduta come profumatore ambientale è ottenuta da una miscela di 14 piante

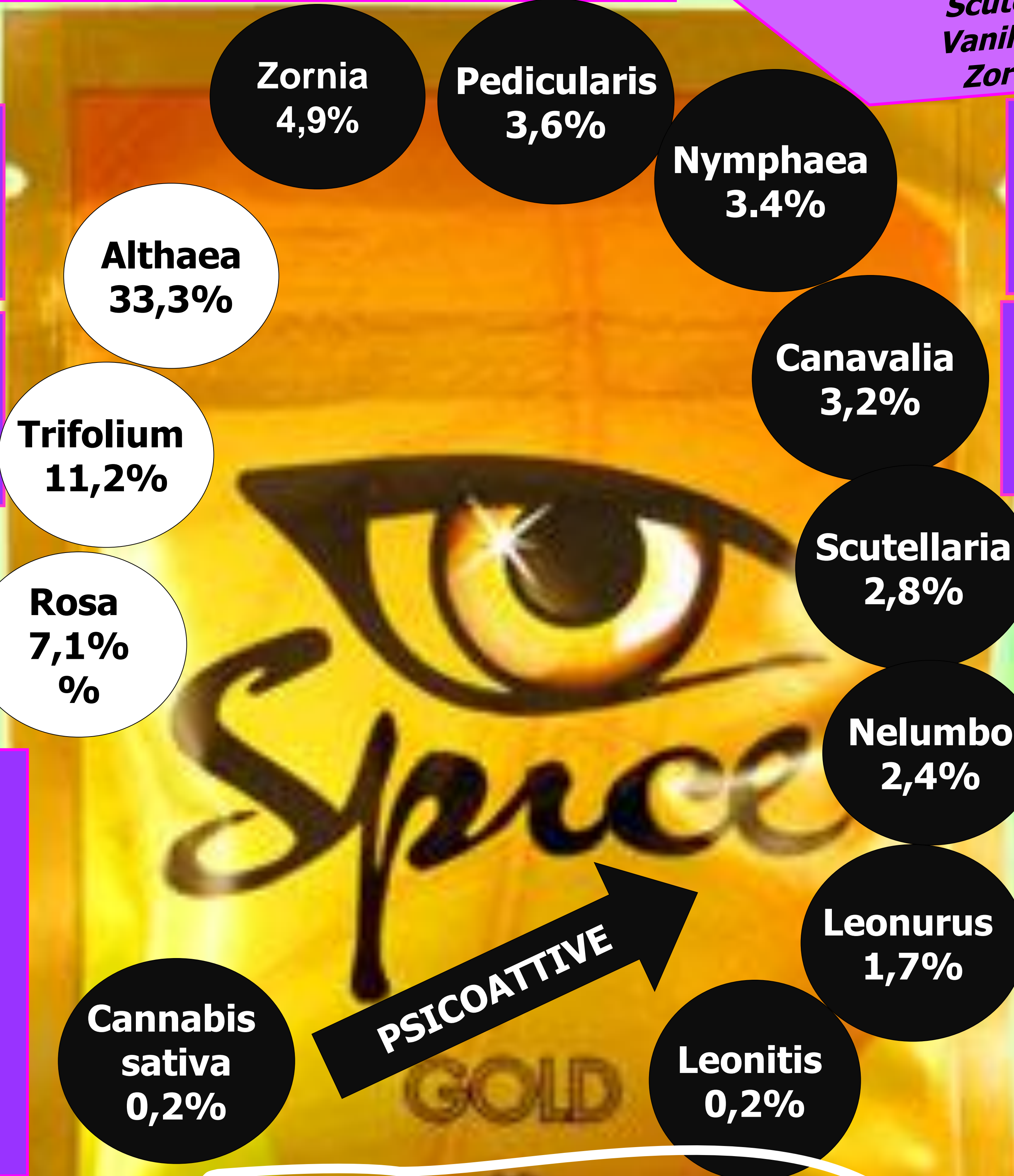
Canavalia maritima
Leonitis leonurus
Leonurus sibiricus
Nelumbo nucifera
Nymphaea alba, N.coerulea
Pedicularis lanceolata, P.densiflora
Scutellaria nana
Vanilla plainifolia
Zornia latifolia

ANALISI PALINOLOGICA

Trattamento per Briopalinologia ; analisi di routine per la ricerca del polline delle piante dichiarate

RISULTATI

Concentrazione pollinica:
10³ pollini/g
Flora : 37 taxa
La lista floristica include 13 su 14 delle piante della Spice Gold = 76%
E' presente Cannabis



PSICOATTIVE

ANALISI CHIMICA

Estratto analizzato in GC-MS per la ricerca di additivi chimici ed altri P.A. in Tabella stupefacenti

RISULTATI

Presenza di omologhi del CP47,497, Etilvanillina, di CBD (cannabidiolo), CBN (cannabinolo) e delta-9-THC.

CONCLUSIONI

Nell'analisi pollinica sono state riscontrate tutte le piante dichiarate per la Spice Gold, eccetto *Vanilla*. La maggior parte di esse contiene principi con effetti psicoattivi. Il ritrovamento di polline di *Cannabis* ha riscontro nell'analisi tossicologica che documenta la presenza di delta-9-THC (inserito nella tabella stupefacenti) e giustifica inoltre l'aggiunta di omologhi del CP 47,497 per potenziare l'effetto biologico senza incorrere nelle sanzioni di legge, in quanto questi non sono ancora stati inseriti nella suddetta tabella.