



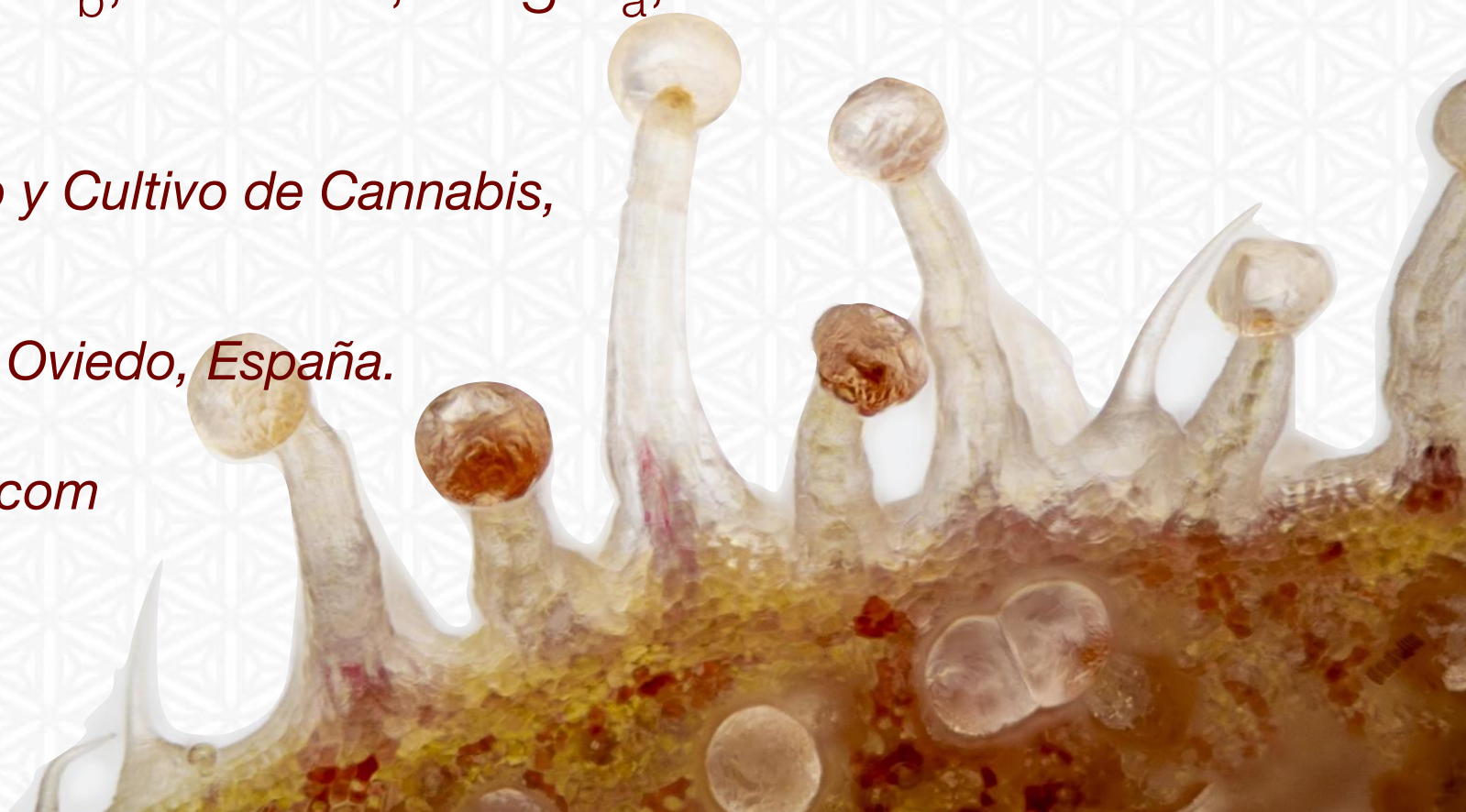
Variedades de cannabis con ratios precisos de cannabinoides

Vega, Judit _a, Cervero, Antonio _b, Madera, Hugo _a,

a. Observatorio Europeo del Consumo y Cultivo de Cannabis, España.

b Dpto. de Psicología, Universidad de Oviedo, España.

Mail de contacto: juditvegacm@gmail.com





Introducción

- Creación de variedades con contenidos concretos en cannabinoides (THC, CBD)
- Nuevas genéticas con ratio similar garantizado en THC y CBD (1:1).
- Cannabis Light: variedades con alto contenido en CBD y bajo en THC (1%)
- Análisis por cromatografía





Cambios en el modelo de consumo

La irrupción en el mercado del CBD ha revolucionado la forma en la que los usuarios hacen uso del cannabis.

Mayor control sobre la dosis de THC que se consume

Nuevas formas de consumir: No sólo se busca un efecto, también un sabor o un aroma.

CANNABIS LIGHT





Objetivos

- Demostrar la estabilidad de las actuales genéticas de cannabis del mercado.
- Descubrir nuevos usos del cannabis medicinal y recreativo
- Desmontar el mito de que no se puede realizar un control sobre la dosis de cannabinoides cuando se cultiva para consumo propio.





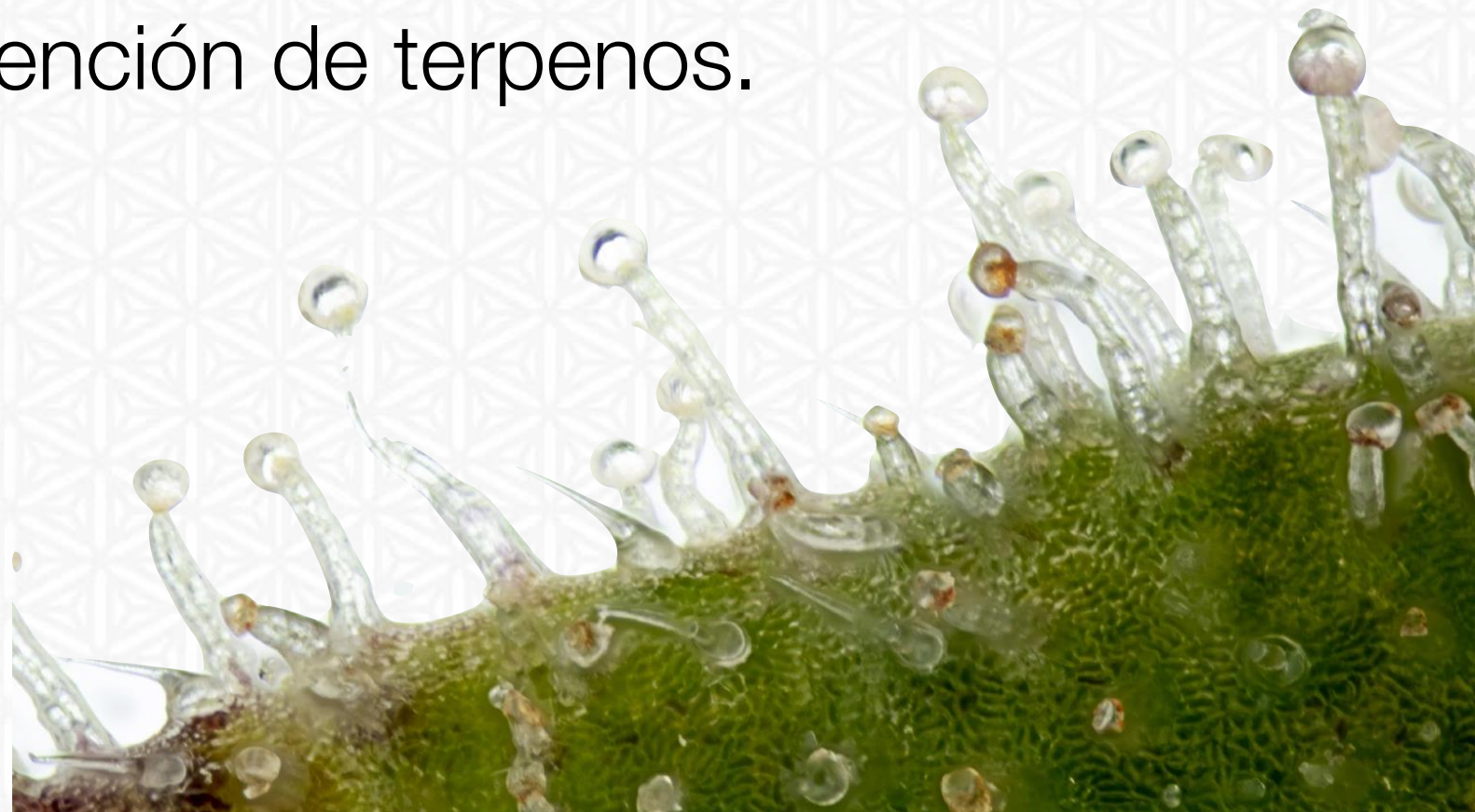
Metodología

Los análisis de medición de ratios de cannabinoides se han realizado mediante cromatografía en capa fina, seleccionando este método por su carácter óptimo para separar los distintos componentes, permitiendo identificar y establecer las cantidades de los mismos.



Metodología

Los resultados han sido obtenidos empleando un cromatógrafo de líquidos acoplado a un detector ultravioleta-visible (HPLC-UV/VIS) para la identificación de cannabinoides, y un cromatógrafo de gases acoplado a un detector de ionización de llama (GC-FID) para la obtención de terpenos.



Metodología

Los equipos han sido previamente calibrados y sujetos a pruebas de control de calidad para garantizar la precisión de los resultados.





Resultados

Tras comparar los análisis efectuados con la cantidad de cannabinoides indicada en el paquete de semillas de cada variedad, hemos obtenido los siguientes datos:



Amnesia Kush

- **Cannabinoides etiqueta:**

THC: 15/20%,

CBD: 0,1/0,5%

- **Cannabinoides análisis:**

THC: 16,05%

CBD: 0,42%





Big Kush

- **Cannabinoides etiqueta:**

THC: 17/22%

CBD: 0,01/0,2%

- **Cannabinoides análisis:**

THC: 21,36%

CBD: 0,04%





Cheese CBD

- **Cannabinoides etiqueta:**

THC: 8/10%,

CBD: 10/12%

- **Cannabinoides análisis:**

THC: 9,05%

CBD: 9,04%





Dinamed CBD

- **Cannabinoides etiqueta:**

THC: 0,4/0,6%

CBD: 10/14%

- **Cannabinoides análisis:**

THC: 0,58%

CBD: 12,47%





Critical + 2.0

Autoflowering

- **Cannabinoides etiqueta:**

THC: 15/20%,

CBD: 0,01/0,2%

- **Cannabinoides análisis:**

THC: 17,63%

CBD: 0,14%





Conclusiones

Gracias a la estabilización de las variedades actuales de cannabis, los consumidores pueden saber la cantidad aproximada de cannabinoides que contienen las plantas que cultivan.

Los pacientes pueden ajustar las dosis de uso en función de los efectos terapéuticos deseados.

Esto permite incluir el autocultivo terapéutico en una futura ley del cannabis medicinal y terapéutico.



La información que figura en este informe fue recogida respetando los requisitos establecidos por la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) en su manual Métodos Recomendados para la Identificación y el Análisis del Cannabis y los Productos del Cannabis. Por lo tanto, declaramos que la información incluida en el presente informe ha sido revisada y cuidadosamente cotejada con los requisitos de control de calidad establecidos para cada método.

¡Muchas gracias!