



## **CENTRO NAZIONALE STUDI TARTUFO**

Piazza Risorgimento, 2  
12051 Alba (CN) – Italia  
sito web: [www.tuber.it](http://www.tuber.it)  
mail: [info@tuber.it](mailto:info@tuber.it)

## **GLI OSTICI COMPOSTI DELL'AROMA DEL TARTUFO**

Gli specialisti in gascromatografia si sono non poco impegnati nella ricerca dei costituenti che determinano il profumo percepibile del tartufo e hanno scoperto decine di composti differenti: alcoli, aldeidi, esteri, chetoni e composti dello zolfo. Pare che siano soprattutto questi ultimi a caratterizzare lo straordinario profilo olfattivo:

- Nel pregiato Tuber magnatum è prevalente il bis (metiltio) metano accompagnato da dimetil sulfide, dimetil trisulfide, 1,2,4 triotiolano, tris (metiltio) metano, metil (metiltio) metildisulfide;
- Nel Tuber melanosporum è prevalente il dimetil sulfidde accompagnato da 1 – (metiltio) – propano, 1 – (metiltio) – 1 propene.

Da notare che la concentrazione di questi composti è nell'ordine di qualche parte per milione! E questo la dice lunga sulla potenza del nostro naso. Ma non finisce qui, perché nei tartufi sono presenti anche feromoni steroidei, i composti ai quali viene attribuito un forte richiamo sublimale. La ricerca è stata eseguita in Germania per verificare se la nota abilità del maiale di trovare i tartufi fino a un metro di profondità fosse dovuta alla presenza di un feromone sessuale. Sia nei tuber bianchi che in quelli neri è stato rilevato il 5 alfa-androst-16-en-3alfa-olo con concentrazioni variabili tra 40 e 60 ng/g. a questo punto quello che lascia un po' perplessi è la ricerca sul gradimento di quattro tartufi dell' Oregon eseguita in Usa: essa ha messo in evidenza che i maschi gradiscono più delle femmine l'aroma del tartufo. Fine delle speranze che con un po' di profumo al tartufo le conquiste maschili possano avere maggior successo, ma l'idea potrebbe non essere male per un profumo femminile. Un po' a conferma e un po' in contrasto con quanto scoperto dai ricercatori tedeschi risulta il test dei consumatori svolto ad Alba: del volontario panel che si è presentato spontaneamente un giudice su tre era donna. Dunque anche al gentil sesso il tartufo piace.