

Approccio multidisciplinare in un caso di violenza sessuale: il contributo dell'analisi pollinica

L.FORLANI *, C.A.ACCORSI**, G.TREVISAN GRANDI**, E.DEL BORELLO***, A. CICOGNANI***

* Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna; **Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Istituto Botanico, Università di Modena e Reggio Emilia; ***Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di, Bologna

Il FATTO sulla STAMPA



La VERITA' del FATTO

VITTIMA E ACCADUTO

una donna fu trasportata di notte in auto dal marito, con mezzi coercitivi fino ad un bosco sconosciuto. Lì fu violentata, trascinata a terra e poi fatta risalire sulla stessa auto.

ACCERTAMENTI E INDAGINI

Autorità di PG e consulenti medico-legali, supportati da sopralluoghi, hanno portato al riconoscimento, da parte della vittima, del luogo in cui era stato consumato il reato ed alla raccolta di reperti sui quali sono state effettuate INDAGINI GENETICHE, TOSSICOLOGICHE e PALINOLOGICHE.

Reato commesso da persona in stato di alterazione psicofisica

INDAGINI TOSSICOLOGICHE

Presenza di sostanze stupefacenti nei residui dell'auto e bottiglia con bevanda alcolica

PROVE OTTENUTE

INDAGINI GENETICHE

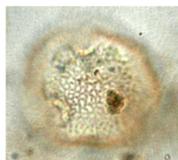
Presenza di materiale spermatico appartenente all'indagato sui vestiti della vittima e sulla tappezzeria dell'auto

INDAGINI PALINOLOGICHE

L'analisi del terriccio misto a frammenti vegetali presenti nei 2 tappetini anteriori dell'auto ha mostrato pollini in ammassi ed una mescolanza di assemblaggi pollinici di provenienza COLLINARE e PLANIZIARIA, con prevalenza di legnose. La vegetazione planiziaria (*Quercus robur*, *Fraxinus oxycarpa*, *Carex pendula*), più abbondante nel tappetino della vittima, ha suggerito un bosco specifico della pianura Padana, la **Foresta Panfilia**, già noto da un punto di vista briopalinologico.



Quercus .robur
(P=34µm)



Fraxinus oxycarpa
(E=28µm)



Castanea
(P=18µm)



Pollini in ammassi
(*Quercus*=35µm)



Pollini in ammassi
(*Artemisia*:23-28µm)

ATTENZIONE : nel lavoro è stato scritto per errore *Carex cf. riparia* anziché *Carex cf. pendula*

Foto:C.A.Accorsi (da tappetino vittima)

IL RUOLO DEL POLLINE NEL FATTO

La PROVA POLLINICA raccolta ha fornito un riscontro ai dati circostanziali forniti dalla vittima e ha contribuito alla ricostruzione del caso, tramite l'individuazione topografica del luogo in cui si è verificata la violenza