

nuovo Panteco

Mensile delle terre dei fenici

31



Trapani

Un progetto per l'interporto

Marsala

Il museo etnografico

Erice

Convegno sulla ripresa dello sviluppo al Sud

Valderice

Il Piano regolatore è da rifare

Calcio: brillanti affermazioni per il Trapani e il Marsala

Se BISEDIT

Preziosi dati dal centro di monitoraggio aerobiologico

Allergie da polline

di Giuseppe Di Marco

Anche nella nostra bella terra di Sicilia siamo ormai bersagliati ogni giorno da notizie che ci mettono in guardia contro i seri danni che possono derivare alla nostra salute dai noti problemi di inquinamento ambientale. Ciò vale anche per le malattie respiratorie allergiche il cui no-

tevole aumento, in questi ultimi anni, dipende anche dai continui attacchi degli inquinanti alle nostre vie aeree: bronchi così provati possono più facilmente sviluppare un'allergia.

La pollinosi, del resto, era una patologia estremamente rara all'inizio dell'Ottocento, quando venne descritta da J. Bostock che, dopo averla individuata su se stesso, impiegò ben nove anni per mettere insieme altri ventotto casi. Così l'uomo, in meno di due secoli, è riuscito ad alterare un equilibrio che durava da milioni di anni, facendo diventare patologico ciò che era naturale. È tuttavia innegabile che queste malattie esistono perché in particolari periodi dell'anno le piante rilasciano massicciamente i loro pollini per riprodursi. Basti pensare che un granulo pollinico pesa circa un decimilionesimo di grammo e che, per esempio, un ettaro di nocciolo produce 4 chilogrammi di polline, un ettaro



L'apparecchio per la misurazione della quantità di polline presente nell'aria in funzione a Trapani

di segale circa 210 chilogrammi, e tutte le foreste svedesi di conifere circa 7.500 tonnellate.

Per una corretta prevenzione e un'altrettanto efficace terapia delle malattie allergiche, è quindi importante conoscere quali piante stanno pollinando in un determinato periodo dell'anno e in che quantità. Il problema è stato affrontato dall'Aia (Associazione italiana di aerobiologia) che ha creato in Italia una rete di monitoraggio degli aeroallergeni il cui punto di riferimento è, per la Sicilia occidentale, il Centro di monitoraggio aerobiologico di Trapani, coordinato dal sottoscritto e operante presso il Servizio di pneumoallergologia (ex dispensario di via Spalti) diretto dal primario dott.ssa Amalia Tranchida.

La rete italiana è stata, nel mondo, uno dei primi esempi di rete operante a livello nazionale; conta ormai più di cento centri dislocati presso strutture non mediche, come nel caso di Bologna e Perugia, o presso importanti centri allergologici come Napoli, Firenze, Milano.

Le altre stazioni siciliane operano presso la Scuola di allergologia dell'Università di Messina, la Clinica pneumologica di Catania e la Clinica medica II di Palermo.

Il lavoro degli oltre cinquecento aerobiologi (medici, biologi, botanici, meteorologi) consiste nel catturare dall'ambiente atmosferico il particolato biologico mediante un apparecchio detto *pollen trap* che filtra in un giorno 14,4 mc d'aria, cioè lo stesso volume respirato da un uomo nelle ventiquattro ore. Il materiale catturato e diviso per giorni viene fissato, colorato, riconosciuto al microscopio e contato. È così possibile conoscere con esattezza la quantità di pollini di ogni determinata specie presente nell'atmosfera nel giorno che ci interessa. Questa moltitudine di informazioni provenienti da tutta l'Italia e dall'Europa va a formare la Banca Dati dell'European Aerobiology Network con sede a Vienna.

Al prestigio che il centro di Trapani riceve dallo scambio scientifico con i colleghi degli atenei più importanti, vanno aggiunti i notevoli vantaggi che derivano a medici e pazienti nell'affrontare una terapia farmacologica o iposensibilizzante, conoscendo con esattezza le concentrazioni polliniche delle piante responsabili nell'atmosfera.

Va da sé che l'utilità del lavoro svolto è subordinata a una corretta e ampia informazione che arrivi agli interessati soprattutto mediante carta stampata e televisioni locali.

Sono ormai disponibili calendari pollinici abbastanza completi per il nostro territorio.

Tra i pollini allergenici più diffusi nella Sicilia occidentale ricordiamo quelli di *cipresso*, che produce numerosissimi granuli presenti in atmosfera sin dalla fine di gennaio e responsabili di sensibilizzazioni sempre più frequenti; *parietaria*, detta «erba di vento», un'ortica che nasce ovunque ci sia una zolla di terra e che per le ridotte dimensioni dei suoi pollini è responsabile delle forme asmatiche più gravi; a parte brevi periodi in piena estate e in pieno inverno questi pollini si rilevano per più di dieci mesi l'anno. Le

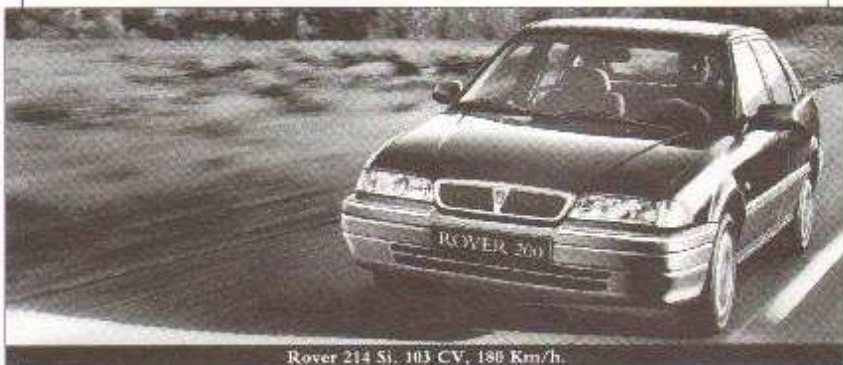
graminacee e l'*olivo*, i cui periodi di pollinazione si sovrappongono, sono caratteristici della tarda primavera, come le *compositae* (es. *margherite*) che pollinano quasi all'inizio dell'estate.

Ci piace ricordare infine le *chenopodiacee*, piante che crescono in ambienti salmastri, alle quali appartiene la *salsola*, che proprio qui a Trapani stiamo studiando con particolare attenzione.

Rimane il conforto che la nostra ricerca è comunque diretta su particelle naturali e non su inquinanti, come accade ai nostri colleghi delle grandi città.

E, tutto sommato, leggere sui nostri vetrini pollini ben colorati, nitidi e non coperti da particolato incombusto di motori a scoppio è ancora una cosa che ci consola e rasserena.

GRANDI AFFARI & PICCOLE RATE DA 405.000 LIRE AL MESE. UN'IDEA DEI CONCESSIONARI ROVER.



Rover 214 Si, 103 CV, 180 Km/h.

ROVER 200

- QUOTA CONTANTI L. 5.241.000
- FINANZIAMENTO L. 15.000.000*
- 48 RATE MENSILI DA L. 405.000
- UNA RATA OFFERTA DAL CONCESSIONARIO ROVER.
- PRIMA RATA MAGGIO '95.

T.A.N. 0,99% - T.A.E.G. 0,29%
SPESA DI STRUTTURAZIONE L. 990.000 (INCLUSA)

Ma, se preferisci, puoi scegliere anche un'altra splendida opportunità Roverfin: un finanziamento di L. 10.000.000* senza interessi; quota contante di L. 10.241.000, 24 rate mensili di L. 425.000 a partire da maggio '95. T.A.N. 0%, T.A.E.G. 1,83%, spese di istruttoria pratica di L. 200.000 (finanziate).



CONCESSIONARIA

MASTER

Trapani - IV Strada Pigeletta Mio - Tel. 0923-652239
Via Marsala, 217 - Tel. 0923-654165
Castelvetrano - CRAT F.LLI CALAMBA - Via Rie di Puglia - Tel. 0924-44011
Marsala - MARINO GIUSEPPE - Via degli Sportivi, 7 - Tel. 0923-663231
Mazara del Vallo - MT AUTO - Via Val di Mazara 45/D - Tel. 0923-603333

CONCESSIONARI ROVER - UN'ALTRA CLASSE.

*Offerta valida fino al 31/1/95. Gli esempi sono riferiti al modello 214 i, versione 4 porte, anno 1, 23.291.000 ARJET esclusa. *Malto approvazione, Società Finanziaria, Maggiori informazioni e fogli informativi e brocchi di legge sono disponibili presso la Concessionaria.