

MIELE DI ACACIA o ROBINIA (*Robinia pseudoacacia* L.)

Diffusione: scarpate, incolti, siepi (0-1000 m)

Fioritura: aprile-maggio

Caratteristiche chimico-fisiche:

valori bassi di diastasi, invertasi, conducibilità elettrica, colore, acidità,
di glucosio e G/H₂O
valori elevati di fruttosio e F/G, di saccarosio ed erlosio;

Polline: tricolporato, psilato; dimensioni P=30, E=32 µm

Caratteristiche melissopalinologiche:

percentuale: molto variabile, per lo più superiore al 15%
PK/10g inferiore a 20.000.
Classe di rappresentatività: I



MIELE DI CASTAGNO *(Castanea sativa Miller)*

Diffusione: boschi, generalmente su terreno acido (0-1200 m)

Fioritura: giugno-luglio

Caratteristiche chimico-fisiche:

Valori elevati di invertasi, conducibilità elettrica, pH, fruttosio e F/G.

Valori medio-alti di diastasi e colore, medio bassi di acidità.

Valori bassi di glucosio e G/H₂O. Da segnalare la presenza di isomaltosio.

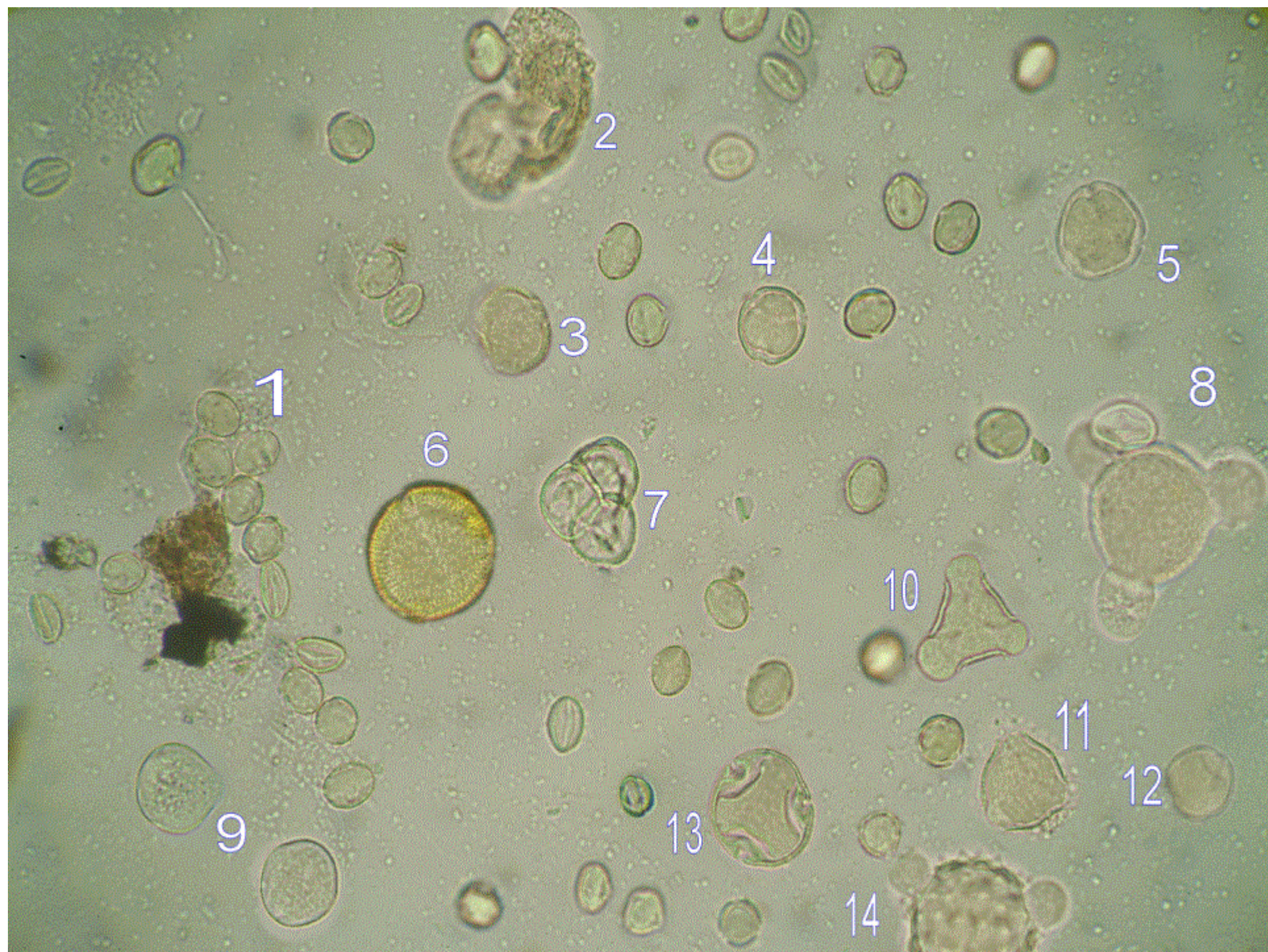
Polline: tricolporato, psilato; dimensioni: P=14, E=12 ì

Caratteristiche melissopalinologiche:

percentuale sempre superiore al 90%

PK/10g superiore a 100.000.

Classe di rappresentatività: III-IV



MIELE DI ERBA MEDICA *(Medicago sativa L.)*

Diffusione: incolti, campi, prati aridi e coltivati (0-1200 m)

Fioritura: maggio-settembre

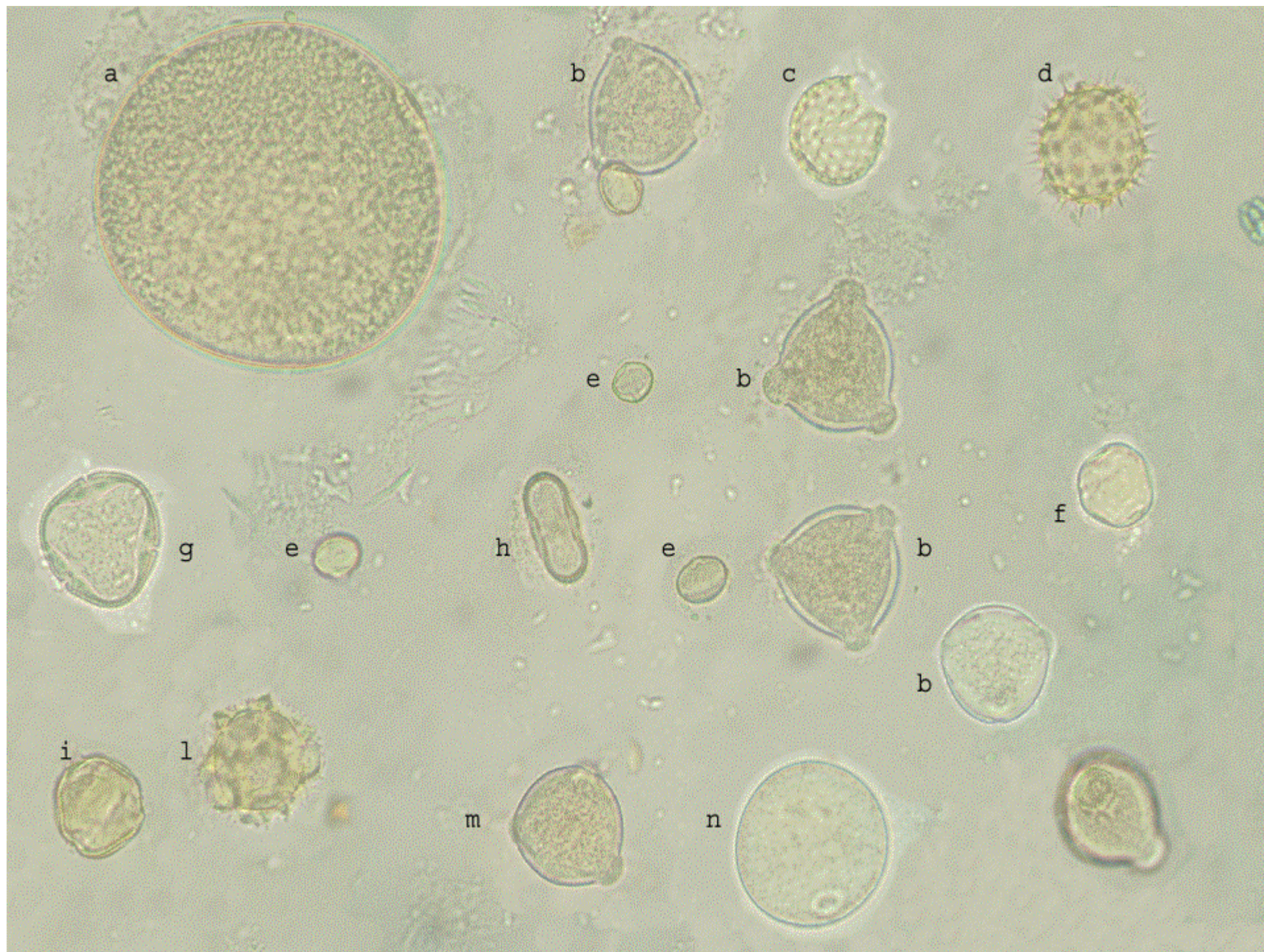
Caratteristiche chimico-fisiche:

Valori tendenzialmente elevati di HMF. Valori medio-alti di diastasi e acidità totale e valori negativi piuttosto alti di rotazione specifica.

Polline: tricolporato, psilato; dimensioni: $P=32$, $E=37$ μ

Caratteristiche melissopalinologiche:

percentuale molto basse, generalmente inferiori a 10%
PK/10g inferiore a 20.000.
Classe di rappresentatività: I



MIELE DI RODODENDRO (*Rhododendron* spp.)

Diffusione: brughiere subalpine, su suolo acido (1600-2300 m) per *R. ferrugineum* e arbusteti nani, boscaglie di mugo e pino silvestre su terreni calcarei (800-2200 m) per *R. hirsutum*.

Fioritura: giugno-luglio

Caratteristiche chimico-fisiche:

Valori bassi di colore e conducibilità elettrica; rotazione specifica debolmente negativa. Presenza di erlosio.

Polline: tetraedre, tricolporate, scabrate; dimensioni: $D=35$, $d=26$, $g=24$ μ m

Caratteristiche melissopalinoologiche:

percentuale molto variabile, per lo più superiore al 25%

PK/10g inferiore a 20.000. A volte può contenere pollini iperappresentati (*Myosotis*) con conseguente aumento del contenuto pollinico. Si può accettare la II classe, tuttavia per una corretta interpretazione è opportuno escludere dal conteggio tali pollini.

Classe di rappresentatività: I



MIELE DI TARASSACO (*Taraxacum officinale* Weber)

Diffusione: schiarite di boschi caducifogli, prati concimati, ambienti ruderali (0-1700 m).

Fioritura: prevalentemente febbraio-maggio (possibile tutto l'anno)

Caratteristiche chimico-fisiche:

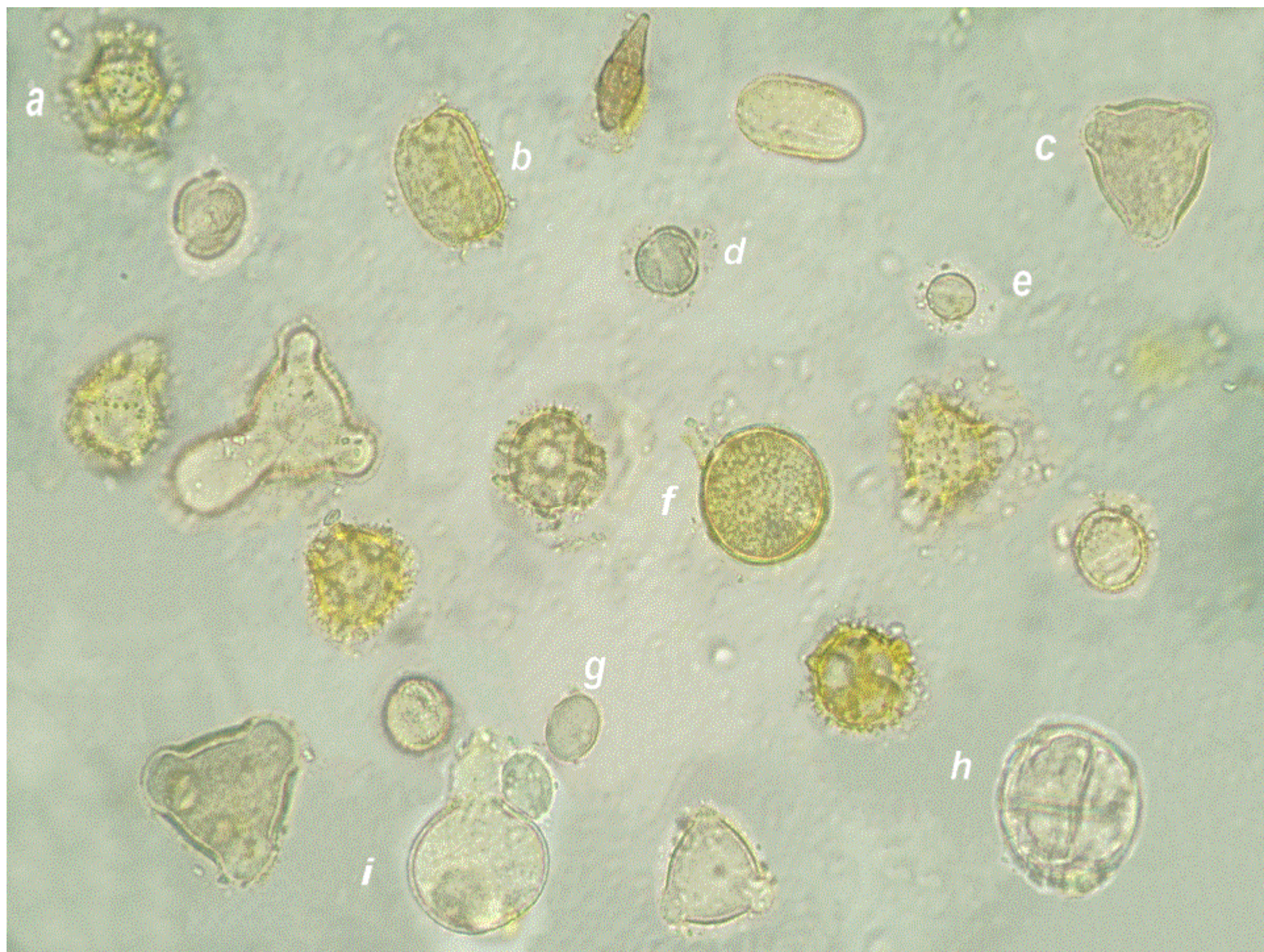
Valori bassi di acidità. Colore tipico giallo. Valori elevati di glucosio, F+G e G/H₂O. Valori bassi del rapporto F/G.

Polline: tri-tetracolporato, fenestrato, echinato; dimensioni: P=23, E=24 µm

Caratteristiche melissopalinologiche:

percentuali variabili, anche in funzione delle specie di accompagnamento; per lo più comprese fra 5% e 30%
PK/10g inferiore a 60.000.

Classe di rappresentatività: II



MIELE DI TIGLIO (*Tilia* spp.)

Diffusione: boschi aridi (soprattutto carpino e rovere), cespuglieti (0-1400 m) per *T. cordata* e boschi umidi, forre, spesso con olmo, frassino, ontano, faggio (0-1200 m) per *T. platyphyllos*.

Fioritura: maggio-luglio

Caratteristiche chimico-fisiche:

da segnalare la presenza di genziosio. Per gli altri parametri il miele di tiglio presenta valori medi e risulta pertanto poco caratterizzato.

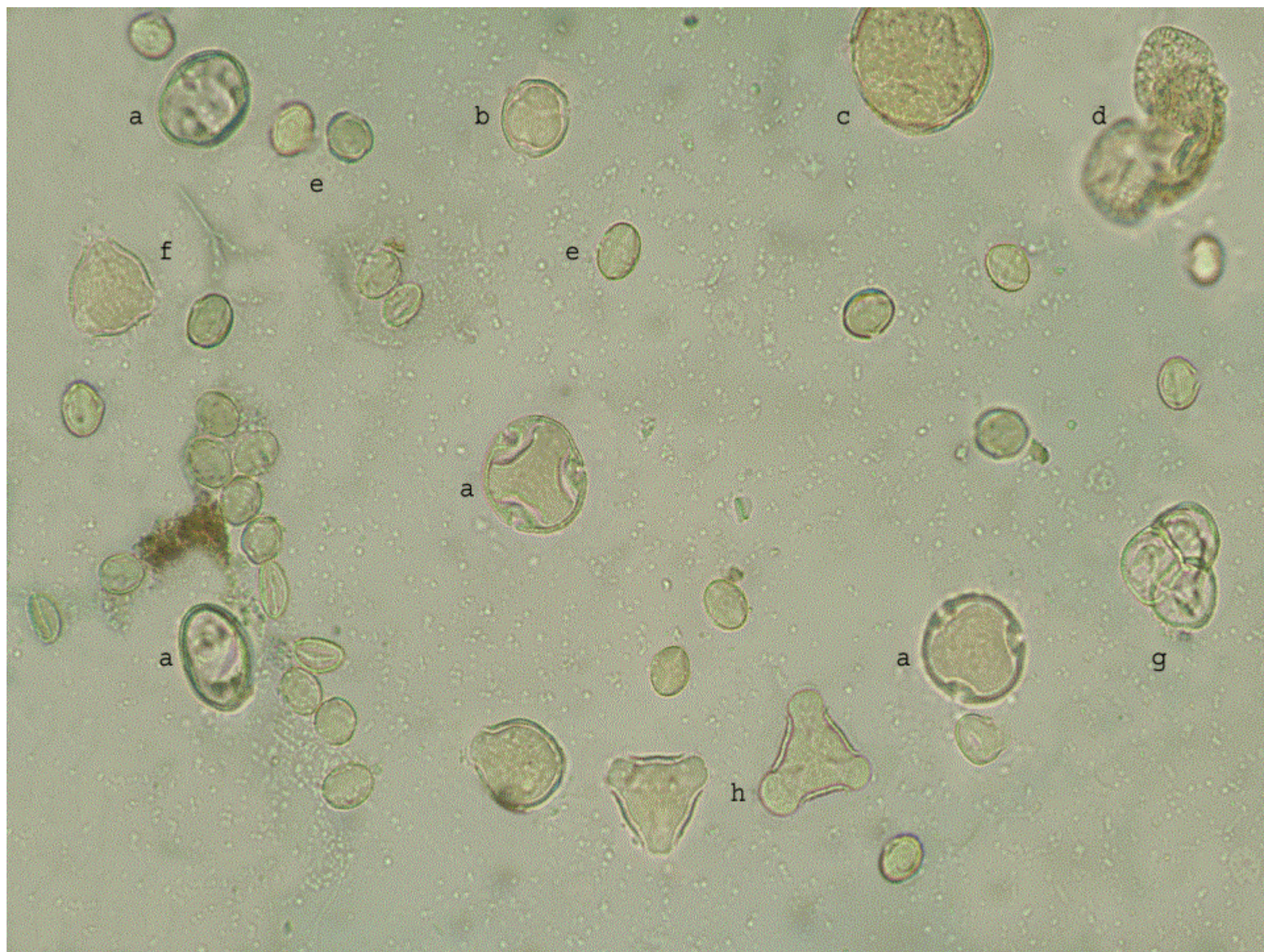
Polline: tricolporato, foveolato; dimensioni P=25, E=34 μ m

Caratteristiche melissopalinoologiche:

percentuali variabili, ma quasi sempre molto basse, anche in relazione ai forti inquinamenti da polline di Castanea.

PK/10g da 2.000 a 24.000.

Classe di rappresentatività: I-II



MIELE DI MELATA DI ABETE (*Abies alba* Miller, *Picea excelsa* Link)

Diffusione: boschi montani nella fascia del faggio (400-1800 m).

Fioritura: luglio-settembre

Caratteristiche chimico-fisiche:

Valori elevati di invertasi, conducibilità elettrica, colore e pH, rotazione specifica positiva, basso tenore in acqua, fruttosio, glucosio, F+G, G/H₂O.

Valori elevati di oligosaccaridi (isomaltosio, melezitiosio, raffiniosio, trealosio ed erlosio).

Caratteristiche melissopalinologiche:

Elementi indicatori di melata presenti in quantità variabile, abbondanza di pollini appartenenti a specie anemofile

Classe di rappresentatività: II



MIELE DI MELATA DI METCALFA PRUINOSA (Say)

Diffusione: su tutto il territorio italiano

Fioritura: luglio-settembre

Caratteristiche chimico-fisiche:

Valori elevati di diastasi, invertasi, conducibilità elettrica, colore, acidità e pH, rotazione specifica positiva. Basso tenore in fruttosio, glucosio, F+G, G/H₂O. Valori elevati di oligosaccaridi (isomaltosio, maltotriosio, erlosio, raffiniosio e trealosio).

Caratteristiche melissopalinologiche:

Elementi indicatori di melata presenti in quantità variabile, IM/GP>3, abbondanza di pollini appartenenti a specie anemofile

Classe di rappresentatività: II-III

