

## 5) *Hepatica nobilis* var. *nobilis* f. *marmorata*

Marmorata, helle Flecken auf den Blättern, kommen unter fast allen *Hepatica* Arten vor. Bei den europäischen Arten sind es besonders die *H. nobilis* var. *nobilis* f. *pyrenaica*, die dafür bekannt sind, gute marmorierte Typen hervorzubringen. Andernfalls findet man auch am Gardasee oder in den Abruzzen diese Typen. Aus welchen Gründen die *Hepatica* diese Flecken in ihren Blättern hat, ist noch nicht gänzlich geklärt. Es gibt daher mehrere Vermutungen:

- 1) Die Bodenverhältnisse könnten der Auslöser sein, man sagt, dass auf sauren Böden der Anteil größer ist!
- 2) Schutzfunktion der Blätter bei zu viel Sonne. Hierfür spricht, dass der größere Anteil der Typen überwiegend in südlichen, wärmeren Regionen gefunden wurde!
- 3) Auslöser könnten auch genetische Fehlfunktionen sein, diese werden allerdings auch weiter vererbt.

Nach meiner Erfahrung mit diesen Findlingen und dessen Herkunft würde ich die Blattflecken als Schutzfunktion vor zu viel UV-Licht betrachten. Im Norden (Skandinavien) findet man so gut wie keine Marmorierung. Nach Süden (Mittelmeerraum) hin wird die Population immer größer, auch je höher der Standort liegt. Da wir bei allen Arten diese Marmorierung finden, sollten sich die Gelehrten dies mal genauer anschauen, denn Spekulieren ergibt keine endgültige Klärung.



Fundort Gardasee



Fundort Pyrenäen



*H. nobilis* var. *acuta*



*H. nobilis* var. *obtusa*



*H. nobilis* var. *japonica*



*H. yamatutai* f. *marmorata*



*H. nobilis* var. *insularis*



*H. transsilvanica* x *H. nobilis* v. *acuta*