

Pollenflugbericht von Obergurgl für das Jahr 2013

Die Werte der Pollen/m³ und Tag aus dem Jahr 2013 wurden jeweils mit den Mittelwerten der letzten 5 Jahre (2008-2012) verglichen und in den beiliegenden Diagrammen dargestellt.

Erle (*Alnus*)

Im 5-jährigen Mittel hat die Erle ihre Hauptblüte von Mitte Mai bis Mitte Juni und einen zweiten Anstieg Mitte Juni, welcher die Blüte der Grünerle in Hochlagen wiedergibt. 2013 setzte die Hauptblüte der Erle erst Mitte Juni, also ein Monat später ein und war dann wohl zeitgleich mit der Grünerle. Werte über 100 Pollen/m³ und Tag wurden nur an 8 aufeinanderfolgenden Tagen (13.-20 Juni) registriert, die Maximalen Werte von 1500 PK/m³ und Tag wurden am 16. und 17. Juni verzeichnet.

Birke (*Betula*)

Im 5-jährigen Mittel beginnt die Birke ihre Hauptblüte in der zweiten Hälfte April. 2013 setzte die Hauptblüte der Birke erst Anfang Mai, ca. 14 Tage später ein. Der maximale Wert von 102 PK/m³ wurde am 4. Mai verzeichnet. Diesen Sommer zeigte die Birke Mitte Juni einen zweiten Gipfelwert, dann blühte die Birke an der Waldgrenze.

Wacholder (*Juniperus*)

Wacholder startete 2013 die Blüte in den Hochlagen in völliger Übereinstimmung mit dem 5-jährigen Mittel am 14. Juni. Es zeigte sich auch in Menge der Pollen und Dauer des Pollenverbreitens weitgehend Übereinstimmung mit den Mittelwerten.

Gräser (*Poaceae*)

Die Blüte der Gräser startete 2013 Anfang Juni. Im Vergleich zum 5-jährigen Mittel ist dies etwas verzögert, jedoch zeigt sich in den Monaten Juli und August kein Unterschied in Menge der Pollen und Andauern des Pollenflugs.

Kiefer (*Pinus*)

Die Zirbe (*Pinus cembra*) blühte in der zweiten Juli Hälfte. Im 5-jährigen Mittel blüht die Zirbe in der ersten Juli Hälfte, 14 Tage früher. Bei der Gattung *Pinus* wurde 2013 ein erster Anstieg vom 8. -20. Juni registriert, welcher überwiegend von der Föhre oder Kiefer aus dem Ferntransport stammt.

Beifuß (*Artemisia*) und Ragweed (*Ambrosia*)

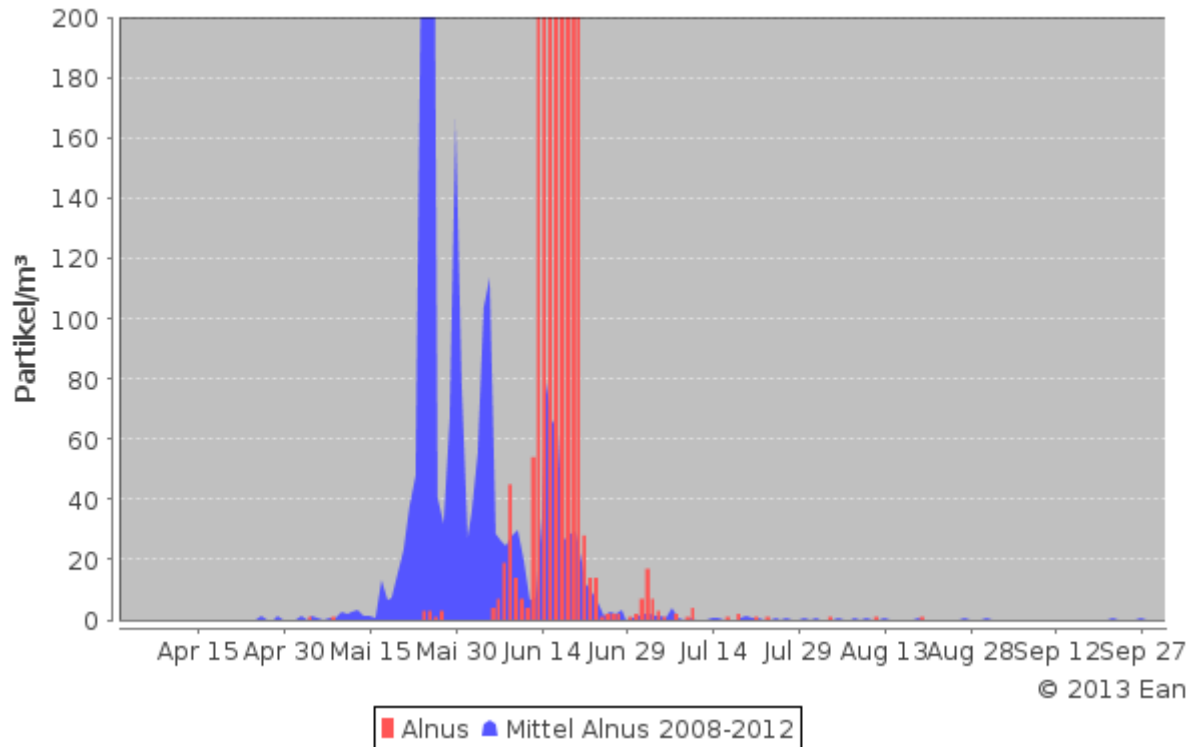
Erfreulich ist die Tatsache, dass der Pollen von Beifuß im August und jener vom Beifußblättrigen Traubenkraut (Ragweed oder Ambrosia) Anfang September im letzten Jahr nicht zugenommen hat. Besonderes Augenmerk liegt auf Ambrosia, es handelt sich um einen sehr konkurrenzfähigen, sich rasch ausbreitenden Neophyten, dessen Pollen hochallergen ist und schon in geringen Konzentrationen von 4 PK/m^3 Beschwerden verursachen kann. In Obergurgl wurden nur jeweils an 2 Tagen 2 PK/m^3 und Tag registriert.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass in Obergurgl die Blüte der kätzchenblütigen Frühjahrsblüher Erle und Birke im Vergleich zu den letzten 5 Jahren um 2 Wochen verzögert einsetzte. Eine solche Verschiebung des Starts der Pollenverbreitung wurde auch in den Tallagen beobachtet und wurde 2013 durch das außerordentlich kühle und feuchte Wetter im Frühjahr bedingt. Eine Verzögerung zeigt auch die Föhre und die Zirbe, beide Pollen haben jedoch keine Allergene Relevanz. Sie werden hier nur wegen der Vollständigkeit erwähnt.

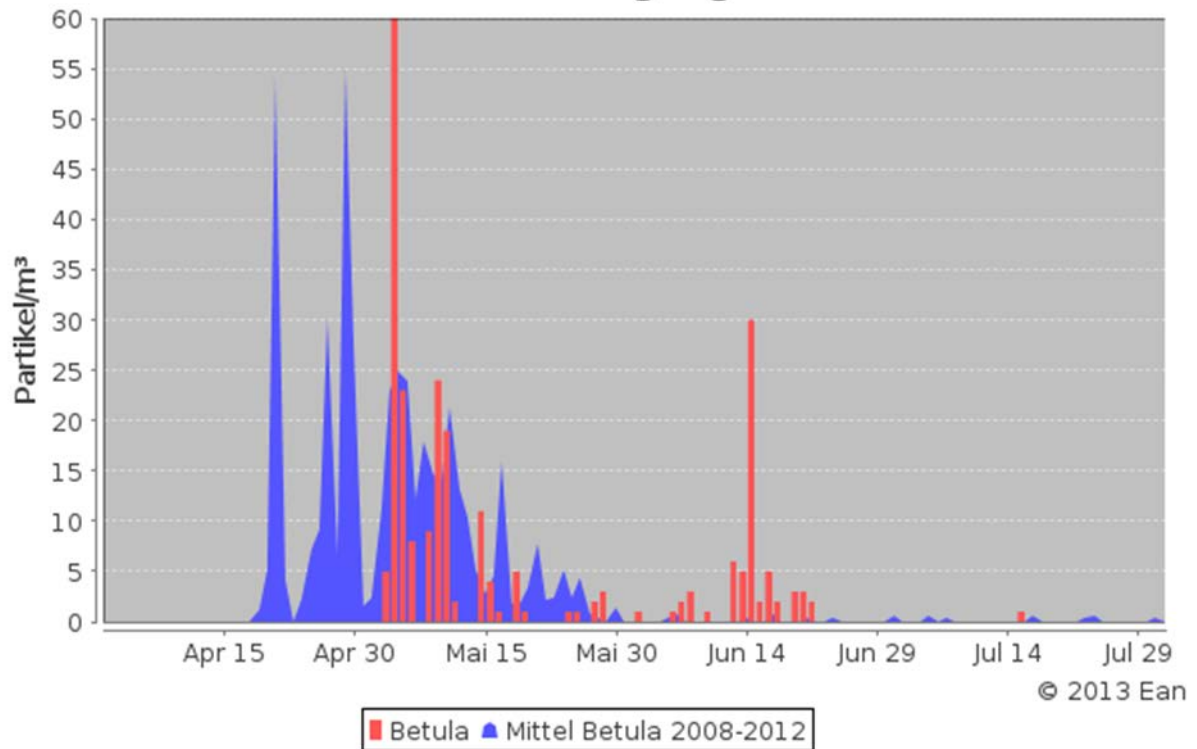
Die allergologisch bedeutenden Werte der Erle fielen Mitte Juni in den Zeitraum vor der Sommertourismussaison, das Gleiche gilt für die Birke. Anders natürlich der Graspollenflug, der wie immer Juli und Anfang August voll in der Sommersaison auftritt. Jedoch sind die Werte in Obergurgl nur an wenigen Tagen höher als mittlere Belastung ($<30 \text{ PK/m}^3$ und Tag) einzustufen. Empfindliche Personen können den eventuellen Belastungen durch Wanderungen in höhere Lagen ausweichen. Am Abend und in der Nacht treten durch Pollenflug keinerlei Beschwerden auf.

Für Obergurgl kann heuer wieder die weitgehende Allergiefreiheit ab Mitte August bestätigt werden, auch der hochallergene Pollen von Ragweed wurde nur in Einzelpollen nachgewiesen und konnte in dieser minimalen Konzentration keine Beschwerden verursachen.

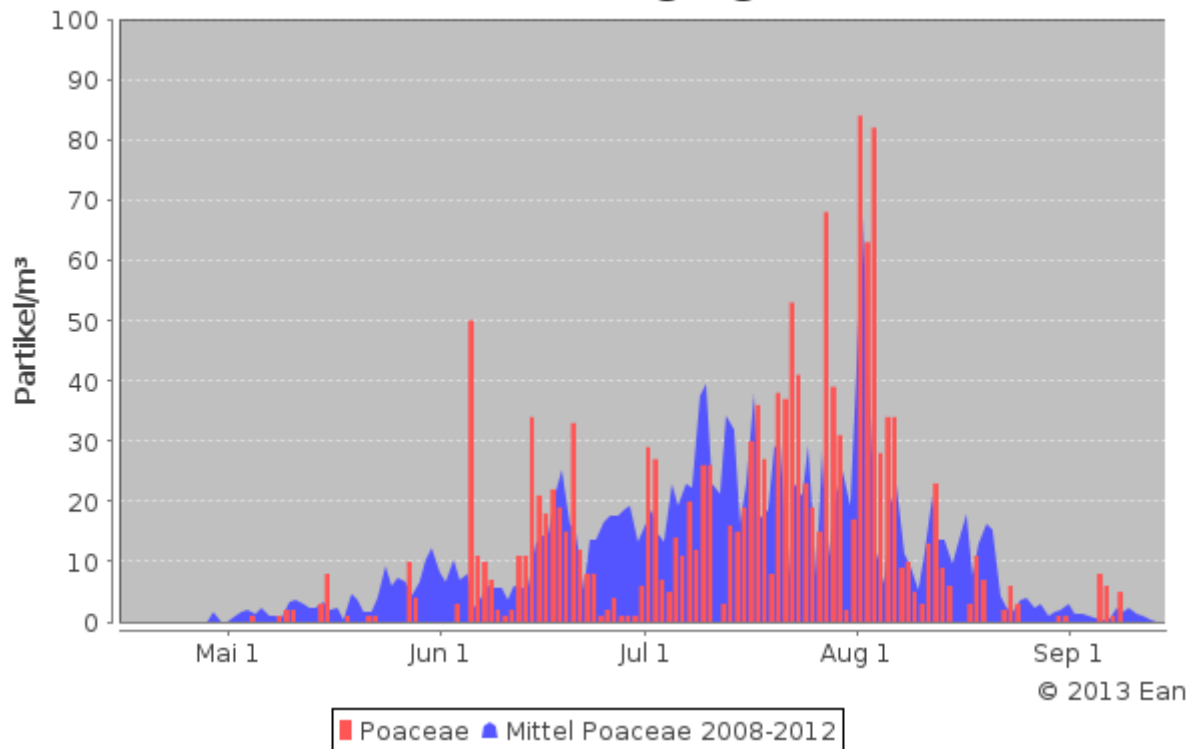
Alnus in Obergurgl 2013



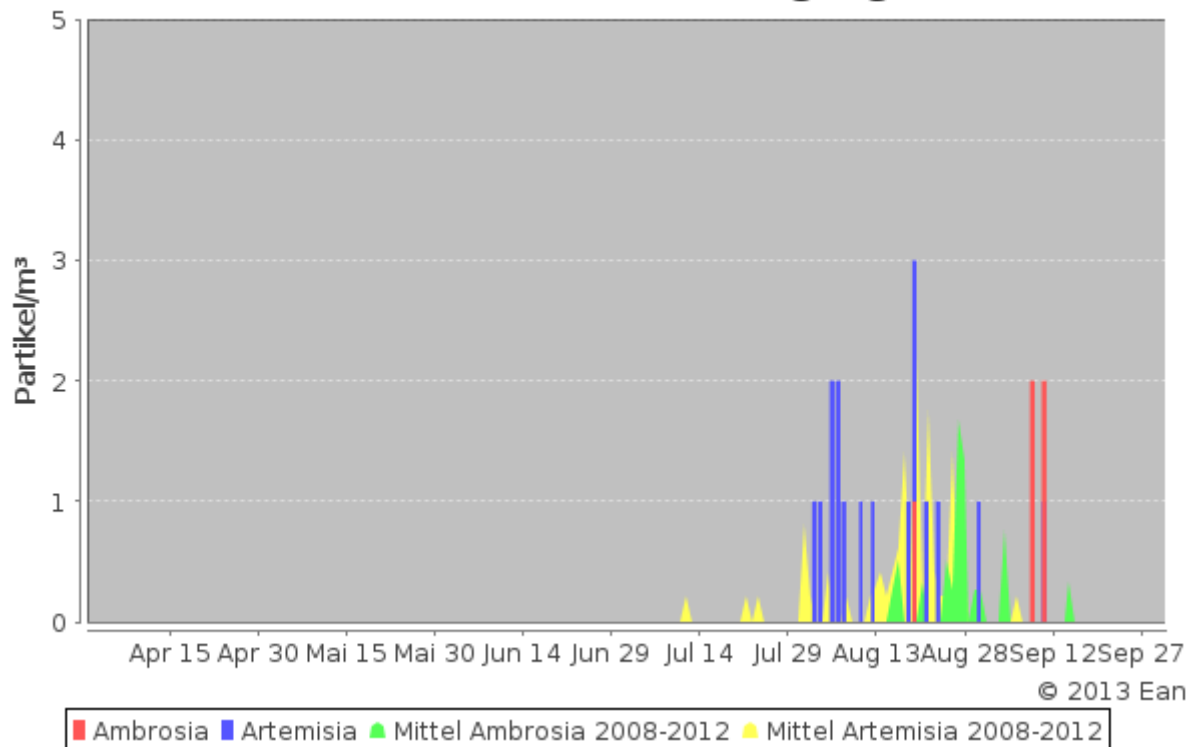
Betula in Obergurgl 2013



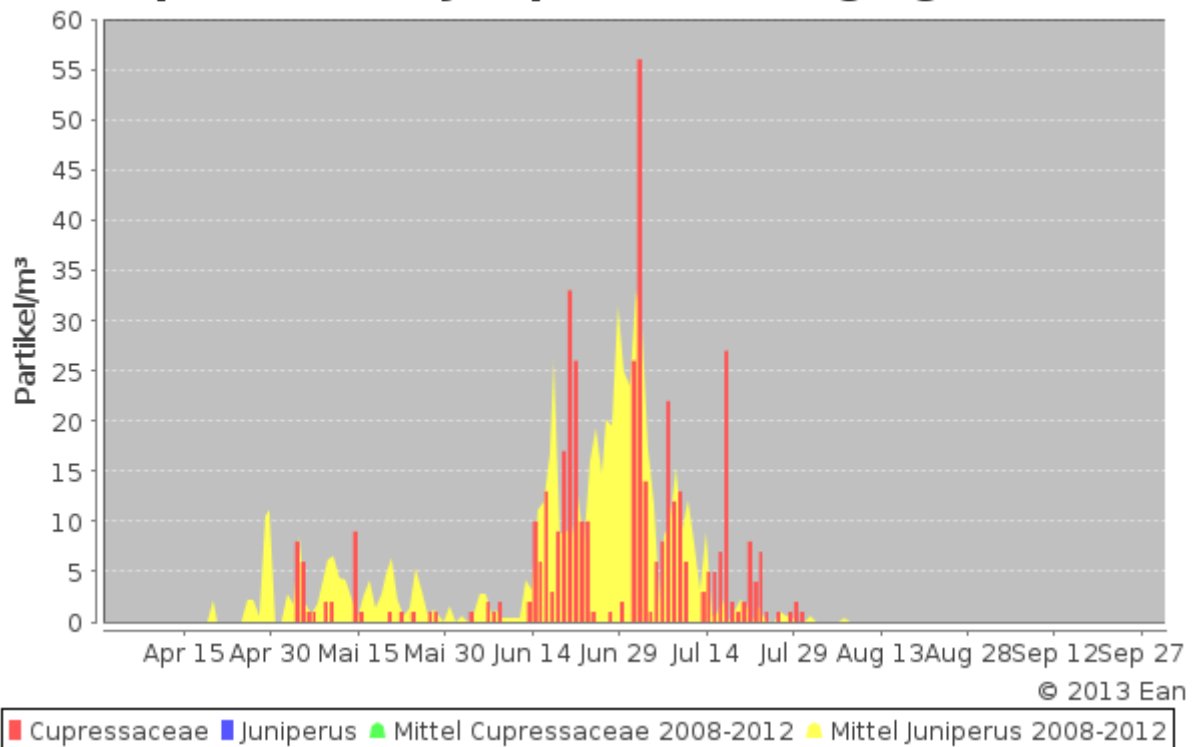
Poaceae in Obergurgl 2013



Ambrosia, Artemisia in Obergurgl 2013



Cupressaceae, Juniperus in Obergurgl 2013



Pinus in Obergurgl 2013

