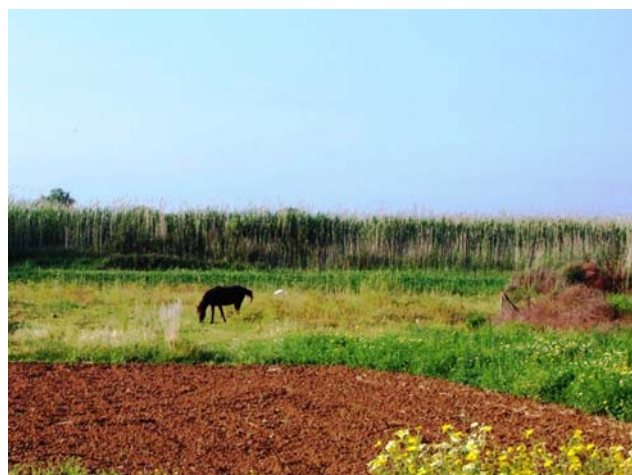


**Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta:****Πληροφορίες για το περιβάλλον για ταξιδιώτες στην Κρήτη:****Die Orchideen Kretas (18. Teil): Gattung *Orchis* (Knabenkräuter)
Sumpf-Knabenkraut, *Orchis palustris* JACQ. [ssp. *elegans* HEUFFEL]**

Die **Orchideen Kretas** haben wir auf unserer Homepage bisher mit **60 Arten** (1. – 17. Teil) in unseren Info-Merkblättern vorgestellt; siehe dazu unter: [<http://www.kreta-umweltforum.de/pflanzen.htm>].

Von den beiden bekannten und einem fraglichen Fundort des Sumpf-Knabenkraut auf Kreta ist mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit nur noch der Standort bei Malia aktuell besetzt; auch dieser war in der Vergangenheit schon durch anthropogene Einflüsse und durch den vorrückenden Tourismus stark gefährdet. Aktuell ist er durch Landumbruch für den Pflanzenbau und durch Viehwirtschaft (Wiesenmahd und Viehhaltung im Biotop) extrem in seinem Fortbestand bedroht. Die Habitatfläche (der Küstensumpf) wird zunehmend durch neue und kleine Kanäle entwässert und es ist abzusehen, dass dem Sumpf-Knabenkraut auf Kreta (spätestens in 1-3 Jahren) das endgültige "aus" droht.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen, neben der Biotopfläche (**Abb. 1** und **2**), den Landumbruch (**Abb. 3**), die Wiesenmahd (**Abb. 4**) und die Viehhaltung im Habitat (Seite 2, **Abb. 5** und **6**).





Mitte Mai 2009 zählten Mitarbeiter der NLUK nur noch **78 Pflanzen** (in Knospe); davon waren 22 sichtbar durch die Viehwirtschaft im Biotop beeinträchtigt (an- u./o. abgefressen, "zertreten") und werden leider wohl nicht zur Blüte kommen.

Die folgenden Abbildungen (**Abb. 7**) zeigt das Sumpf-Knabenkraut "in Knospe" am Standort Malia am 09.05.2009; die zunehmende Austrocknung der Biotopfläche sorgt hier wohl (wenn überhaupt noch) für eine "späte Blüte"; die **Abb. 8** und **9** (**Fotos: G. Blaich**) zeigen Bilder einer blühenden Orchidee am Standort Malia vom 24.04.2001; vor rd. acht Jahren sorgten noch "nasse Füße" der Pflanze für gute Wachstumsbedingungen.



Das **Sumpf-Knabenkraut** ist eine kräftige Pflanze, mit einer Wuchshöhe bis über 100 cm. Es besitzt steif aufrechte Blätter, die rinnig nach oben stehen. Die Blüten sind rosa bis rotviolett mit einem helleren Lippenzentrum. Die Seitenlappen der Lippe sind nicht umgeschlagen, sondern flächig stehend mit kurzem, vorstehendem Mittellappen. Der Sporn ist kürzer als der Fruchtknoten und leicht aufwärts gerichtet.

Die kretischen Pflanzen vermitteln (nach KRETZSCHMAR, 2004) zwischen der var. *robusta* T. STEPHENSON und der ssp. *elegans* HEUFFEL. Ihre Blüten sind kleiner als bei der Stammart, die Blütenstände dafür aber viel reichhaltiger. Hybriden sind für Kreta nicht bekannt. **Blütezeit:** Mitte April bis Mitte Mai.

Anmerkung: Die Biotopfläche, hinter den Dünenbereichen des Strandes gelegen (die inzwischen durch den Tourismus sehr stark in Mitleidenschaft gezogen sind), wird leider auch zunehmend von den Badegästen "frequentiert". Auch dient sie stellenweise als "Entsorgungsplatz" für Unrat und wird dadurch zusätzlich beeinträchtigt; siehe dazu auch unseren Forumsbeitrag unter:

[<http://www.kreta-umweltforum.de/wbb2/thread.php?goto=lastpost&threadid=314>]