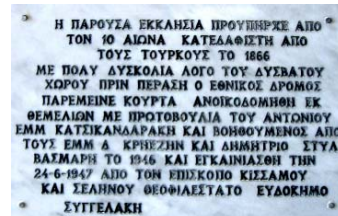




### Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta: Πληροφορίες στο περιβάλλον και για τους ταξιδιώτες για την Κρήτη:

## Höhlenkapelle bei Limani Kissamos / Präfektur Chania Schabe ist nicht gleich Kakerlake – Es gibt Unterschiede!

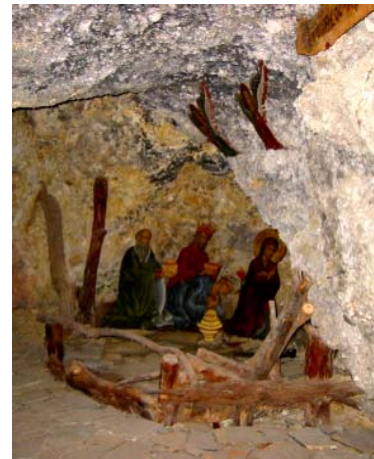
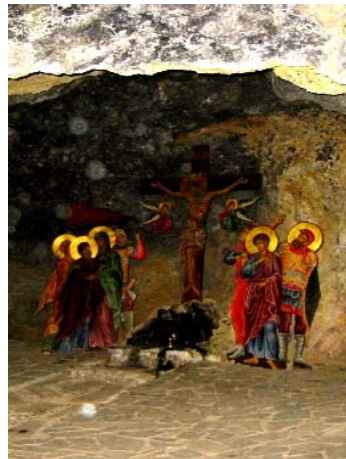


Die Höhlenkapelle liegt im Westen Kretas und ist von Kastelli Kissamos aus Richtung Platanos zu erreichen. Unweit Limani Kissamos, etwas außerhalb, am Fischerhafen vorbei (der von der Kapelle aus in Sichtweite liegt, ebenso wie der Fährhafen) befindet sie sich (vor einer Linkskurve) auf der linken Straßenseite der Nationalstraße in einer Karstgrotte. Die Karstgrotte, ehemals wohl als Brandungshöhle <sup>1)</sup> entstanden, beherbergt im linken Teil die Kapelle, die außer der Fassade fast vollständig unter das Höhlendach gebaut wurde. Der rechte Teil der Grotte beherbergt Flachholzfiguren (mit inkonenartiger Bemalung), zusammengestellt zu (3 großen) Bibelszenen: Christi Geburt mit den "Heiligen Drei Königen", die "Kreuzigung" und die "Auferstehung".



Die Abb. zeigen (v. li. n. re.): Die Kirche unter dem Höhlendach; den Altarraum (nur die Stirnseite und die linke Außenwand sind gemauert) sowie den rückwärtigen Kirchenraum, vom Höhlenende begrenzt.

Schon im 10. Jahrhundert befand sich an dieser Stelle eine Kapelle. Sie wurde im Jahre 1866 von den Türken zerstört. Wegen der Unwegsamkeit des Geländes (vor dem Bau der Nationalstraße) wurde die Kapelle erst 1946 wieder aufgebaut und 1947 vom Bischof von Kissamos geweiht.



Die Abb. (li.) zeigt den Höhlenbereich, in dem sich die figürlichen Szenendarstellungen befinden; Bildmitte: die Kreuzigungsszene und (re.) die "Stallszene von Bethlehem".

[zur Fußnote <sup>1)</sup> siehe Rückseite **GEO-Information II: Brandungshöhlen/Brandungstore**]

## GEO-Information II: Brandungshöhlen/Brandungstore

1) **Brandungshöhlen** sind Hohlformen im Fels, die durch chemischen und mechanischen Angriff des Wassers auf eine (Steil-) Küste entstehen. Aus ihnen können **Brandungstore** entstehen, wenn kurze Durchgangshöhlen im Brandungsbereich als Höhlenruinen stehen bleiben; siehe nebenstehende Abbildung: Brandungstor an der Nordküste Kretas, hier kurz hinter der GEROPOTAMUS-Brücke an der Nationalstraße Iraklion-Rethymnon bei Lavris.



## Schabe ist nicht gleich Kakerlake – Es gibt Unterschiede!

### Bemerkungen zu **Schaben** (*Blattidae*)

Gegenwärtig kennt man ca. 3.800 Schabenarten weltweit. Die zur Familie der Blattidae gehörenden Insekten bewohnen fast alle wärmeren Gebiete der Erde und sind daher auch in Südeuropa oft anzutreffen. Auf zwei Vertreter dieser Familie soll nachfolgend in einer Kurzbeschreibung näher eingegangen werden: Die **Küchenschabe** (*Blatta orientalis*), **auch Kakerlake genannt** und die **Amerikanische Schabe** (*Periplaneta americana*), **auch als Gewächshauschabe bekannt**. Beide Arten sind auch auf Kreta heimisch, wobei die Amerikanische Großschabe wesentlich häufiger vorkommt als die "echte" Kakerlake. In Deutschland kennen wir vor allem die mit der Küchenschabe vergleichbare Hausschabe (*Blatta germanica*).

"**Kakerlaken**" sind schwarzbraun gefärbt und werden bis 2,5 cm groß. Der Ursprung dieser Insektenart ist Nordafrika. Bevorzugter Lebensraum sind feucht-warme Bereiche, wie z.B. Großküchen, Wäschereien etc. Die ersten drei Larvenstadien sind hellbraun gefärbt; ab dem vierten Stadium werden die Larven dunkelbraun bis schwarz. Die Eier benötigen 1,5 bis 2 Monate zur Entwicklung.

Küchen- und Hausschaben können verschiedene Krankheitserreger, wie z.B. Tuberkulose, Milzbrand und Salmonellen übertragen. Eine weitere unangenehme Eigenschaft ist die Verbreitung eines süßlichen, unangenehmen Geruchs ("Schabengeruch").



"**Gewächshauschaben**" sind hell- bis dunkelbraun gefärbt und zählen zu den größten Schabenarten; sie werden bis zu 3,6 cm groß. Sie stammen ursprünglich aus Kuba und wurden vermutlich im 17. Jahrhundert (mit Zuckerrohr) nach Europa eingeschleppt. Bevorzugter Lebensraum sind vor allem Gewächshäuser, wo sie an jungen Pflanzen, Blüten und Rinden Schäden erzeugen können. Die Larven durchlaufen in 8-9 Monaten bis zur Imago 11-12 Häutungen. Die Eizeit beträgt rd. 1,5 Monate. Die Amerikanische Großschabe gehört zu den schnellsten Insekten am Boden; sie bewegen sich mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5,4 km/Std. fort. Die Ordnung der Schaben (Blattodea) gehört zu den ältesten und primitivsten Insektenordnungen der geflügelten Insekten (Pterygota). Sie waren bereits im Oberen Karbon (vor 250 - 350 Mio. Jahren) in großer Artenfülle verbreitet und zeigten schon damals alle charakteristischen Merkmale dieser Ordnung.

Fotos: (2) U. Kluge / (7) H. Eikamp (06.05.2005)

[Art.-Nr. 2.366, Zitat-Nr. 4.108] impr. eik.amp 2005

**Tipps für Autovermietung, Unterkunft und gutes Essen auf Kreta** (mit deutschsprachiger Betreuung) in **Gouves**, 18 km östl. von Iraklion



[www.kreta-info.de.vu](http://www.kreta-info.de.vu)



[www.tdsv.de/mariammar](http://www.tdsv.de/mariammar)



[www.taverne-kreta.com](http://www.taverne-kreta.com)