

einfache Vordertarsen, ihr männlicher Kopulationsapparat ist äußerst ähnlich gestaltet und auch im Baue des Mesosternums bilden diese drei Arten eine einheitliche Reihe. In dieser Artenreihe nimmt *Sp. pharensis* wegen der stärkeren Ausbildung des Mesosternalkieles die tiefste Stellung ein und auch die gedrungene Körpergestalt und die vollständige Randung an den Seiten des Halsschildes deuten darauf hin, daß in *Sp. pharensis* ein ursprünglicher Typus vorliegt, von dem die beiden schlanker gebauten und mit vorne reduzierter Seitenrandleiste des Halsschildes versehenen Arten, *Penecke*i und *Krauss*i, abzuleiten sind. Wollte man den Versuch machen, den *Sp. Novaki* in diese Artenreihe einzuzwängen, so müßte man ihn wegen des am stärksten reduzierten Mesosternalkieles als die höchst stehende, jüngste Form dieser Reihe betrachten. Dagegen spricht aber entschieden der an den Seiten vollständig gerandete Halsschild, abgesehen von den Differenzen im Bau des männlichen Kopulationsapparates und den beim ♂ erweiterten Vordertarsen. Alles dies zwingt uns also zu der Annahme, daß in *Sp. Novaki* ein Glied einer selbständigen, von der *pharensis*-Gruppe verschiedenen Entwicklungsreihe vorliegt.

Damit stimmt auch auffallenderweise die Verbreitung der in Rede stehenden Arten. *Sp. pharensis*, *Penecke*i und *Krauss*i kommen auf zwei zentraldalmatinischen Inseln (Lesina und Brazza) vor, die von einander nur wenige Kilometer entfernt sind; *Sp. Novaki* dagegen lebt weit davon entfernt auf den norddalmatinischen Inseln Isola grossa und Eso. Also auch geographisch bilden *Sp. pharensis*, *Penecke*i und *Krauss*i einerseits und *Novaki* andererseits zwei verschiedene Gruppen.

So weit aus den bisher bekannten *Spelaeobates*-Arten zu entnehmen ist, müssen wir also in der Phylogenie dieser Gattung zwei Entwicklungsreihen annehmen. Bekannte Glieder der einen Reihe sind: *Sp. pharensis*, *Penecke*i und *Krauss*i, von denen die erste Art am tiefsten steht, die beiden letzteren eine höhere, derivate Stellung einnehmen; von der anderen Reihe ist bisher eine einzige Art, *Sp. Novaki*, bekannt.

---