

8. ZUSAMMENFASSUNG

Im Zuge des durch den FWF (Wien) gesponserten Projektes P-8653-Geo gelangten 464 Proben zur malakologischen Auswertung: 47 aus Rosenberg, 343 aus Kamegg, 44 aus Gars-Thunau, 15 aus Strögen, 6 aus Mühlbach am Manhartsberg, 8 aus Straß im Straßertale und 1 aus Großrußbach/Weinsteig. Das sind 434 Proben aus dem Kamptal und 30 Vergleichsfaunen; gesamt wurden 16.522 Individuen aufgrund der Fragmente rückgerechnet.

Die Molluskenreste wurden bestimmt, die 89 Arten nach 37 ökologischen Einheiten gruppiert und die Faunenentwicklungen im Gebiet, vor allem im Bereich der mittelneolithischen Kreisgrabenanlagen rekonstruiert. Dabei wurden auch die Ergebnisse der sedimentologischen und archäologischen Untersuchungen berücksichtigt.

Der Anteil pleistozäner Elemente aus dem anstehenden Löß war nur gering. Der Großteil des Materials umfasst verschiedene Abschnitte des Epiatlantikums, welches etwa zwischen dem Ende des 4. vorchristlichen Jahrtausends bis etwa um 2000 BC angesetzt wird. Es konnte eine Reihe hochdifferenzierter Thanatocoenosen mit wärme- und feuchtigkeitsbedürftigen Waldarten dargestellt werden. Auch lagen Gemeinschaften vor, in welchen der allmähliche Rückzug der letzteren und das Vorherrschen von Elementen des Offenlandes zum Ausdruck kommen.

Die genaue Kenntnis der heutigen Molluskenfauna des Untersuchungsgebietes ist für diese Interpretation unerlässlich, daher wird zu Beginn eine möglichst vollständige Übersicht der rezent festgestellten Arten gegeben.

Summary

Mollusca (Gastropoda et Bivalvia) from the excavation project „Kamptal“ (Lower Austria): A contribution to the knowledge of faunal development in cultivated areas with special regard to the mid neolithic circular ditches.

The FWF (Vienna) supported the project P-8653 Geo: Investigation of 464 samples originating from the following areas: Rosenberg (47), Kamegg (343), Gars-Thunau (44),

Strögen (15), Mühlbach am Manhartsberg (6), Straß im Straßertale (8), and Großrußbach (1). These are 434 samples from the main valley, and 30 from adjacent areas; with 16.522 specimens.

The mollusca were determined (89 species), the ecological groups were established and the faunal development in cultivated areas, mainly in the area of the mid-neolithic circular ditches was reconstructed, in relation to the archeological and sedimentological results.

Only a few pleistocene elements, originating from the loesses, were found. The main material is representative for different developmental stages within the Epiatlantic phase, with highly diversified woodland malacocoenoses with warmth and moisture demanding species; and also assemblages, in which woodland species retreat gradually, and open-ground elements begin to predominate.

The comparisons with the recent conditions are very important to understand faunal development, changes in the structure of assemblages and environmental history.

Résumé

Les mollusques (Gastropoda et Bivalvia) des excavations de la région „Kamptal“ (Basse Autriche): Une contribution à la connaissance du développement de la faune dans les régions cultivées, particulièrement aux environs des fossés circulaires du Néolithique Moyen.

Le projet P-8653 Geo, supporté par le FWF (Vienne) comprenait l'investigation de 464 échantillons originant des localités suivantes: Rosenberg (47), Kamegg (343), Gars-Thunau (44), Strögen (15), Mühlbach am Manhartsberg (6), Straß im Straßertale (8) et Großrußbach (1). Ces sont 434 échantillons de la vallée principale, et 30 des territoires avoisinants; en somme 16.522 exemplaires.

Après la détermination des mollusques (89 espèces) les groupes écologiques ont été formés ainsi précisément que possible pour la reconstruction du développement de la faune dans les territoires cultivés, en relation avec les résul-

tats de l'archéologie et de la sédimentologie, surtout aux environs des fossés circulaires du Néolithique Moyen.

Le pleistocène est représenté seulement par quelques espèces, originant du loess. La plupart du matériel comprends des différentes phases dans le développement épé-atlantique, avec des sociétés sylvestres bien développées, contenant des espèces demandant humidité et climat chaud,

ou des assemblages dans lesquelles les éléments sylvestres se retirent graduellement, et la prédominance des espèces du territoire ouvert commence.

La comparaison avec les sociétés vivantes présentement dans le territoire investigé est bien important pour comprendre le développement de la faune, les changes dans la structure des assemblages et l'histoire environmental.