Danksagung

Meinem Doktorvater, Herrn PD Dr. Bernd Werding danke ich für die Betreuung meiner Arbeit. Er war ein immer ansprechbarer Berater und Diskussionspartner. Durch sein Entgegenkommen wurde mir das Studium in Deutschland ermöglicht, er schaffte die Voraussetzungen für die Durchführung meiner Arbeit. Ihm verdanke ich vier wichtige Jahre meiner Ausbildung. An ihn: Muchas gracias.

Herrn Dr. Jaime Palacio danke ich für seine konstante Hilfsbereitschaft während meines Studiums und viele anregende Diskussionen über die Biologie des Zooplanktons. In schwierigen Situationen war er stets bereit, nach Lösungen zu suchen.

Frau Dipl. Biol. Alexandra Hiller stand jederzeit für Diskussionen bereit und hat mir in vielen Lagen Hilfe gegeben, ihr danke ich für jahrelange Freundschaft.

Die Mitglieder der Arbeitsgruppe Limnologie, Dipl. Biol. Helge Ehmann und Dipl. Biol. Ulrich Haase haben mich in vielfältiger Weise bei der Feldarbeit, durch fachliche Diskussionen und durch praktische Hilfen bei der Durchführung der Arbeit unterstützt. Holger Kraus hat mir in der Phase des Zusammenscheibens viel fachliche und praktische Unterstützung gegeben und Sabine Eichmann, Ulrike Ehlert, Christine Kugelstadt und Joana Haase danke ich für die unendliche Geduld, die sie für die Korrektur der Arbeit aufbrachten.

Frau Dipl. Biol. Nicole Bürger und Gregor Werding haben mich bei der Feldarbeit, insbesondere bei der Untersuchung der Tagesgänge unterstützt.

Herr Prof. Dr. Klaus Hausmann bestimmte für mich den Ciliaten *Coleps spetai*.

Herr Dr. John J. Ramírez war mir bei der systematischen Bearbeitung der Phytoplankter behilflich und ihm verdanke ich zahlreiche Diskussionen über die Ökologie des Phytoplanktons.

Frau Dipl. Biol. Stephanie Appelt führte die Tuschezeichnung der Planktonarten aus.

Frau Susanne Vasoldt, Frau Birgit Wasmus, Herr Dipl. Biol. Frank Henning, Herr Dipl. Geol. Pedro Patarroyo, Herr M. Sc. Jairo Bordinhao und Herr Dipl. Chem. Michael Jung haben mich bei der Bewältigung von vielerlei technischen Problemen unterstützt.

Ihnen allen sei an dieser Stelle ganz herzlich gedankt.

Mein besonderer Dank geht auch an meine Familie und viele Freunde, die meine Arbeit stets begleitet und unterstützt haben.

Dem Institut für Allgemeine und Spezielle Zoologie der Justus-Liebig-Universität Giessen habe ich für den Arbeitsplatz in der Arbeitsgruppe Limnologie zu danken. COLCIENCIAS unterstützte mein Studienvorhaben durch ein Stipendium aus dem „Programa de Capacitación de Recurso Humano para la Ciencia y la Tecnología“ und die Facultad de Ingeniería an meiner Heimatuniversität, der Universidad de Antioquia, stellte mich für das Promotionsstudium in Giessen frei. Auch diesen Institutionen und ihren Vertretern, die mein Vorhaben unterstützten gilt mein Dank.