

Stefan Albert Silberberger

Dr. med.

## **Die Entwicklung der Akklimatisationsdiskussion in Deutschland**

Geboren am 22.09.1965 in Calw

Reifeprüfung am 21.05.1965 in Calw

Studiengang der Fachrichtung Medizin vom WS 1988 bis WS 1995

Physikum am 29.08.1990 an der Universität Heidelberg

Klinisches Studium in Heidelberg

Praktisches Jahr in Pforzheim

Staatsexamen am 07.11.1995 an der Universität Heidelberg

Promotionsfach: Geschichte der Medizin

Doktorvater: Prof. Dr. med. Wolfgang U. Eckart

Die Arbeit untersucht erstmals ausführlich die medizinhistorische Entwicklung der Akklimatisationsdiskussion in Deutschland, die sich über mehr als 160 Jahre erstreckte und mit der Frage der Akklimatisationsfähigkeit der Europäer vor allem an heiße Klimate beschäftigte.

Dies geschieht anhand zahlreichen Quellenmaterials, das sich zumeist in Fachzeitschriften über die Tropen und die deutschen Kolonien fand. Die sich hieraus ergebenden Meinungen und Ansichten der Wissenschaftler werden vor dem Hintergrund der historischen und aktuellen Literatur beleuchtet.

Beginnend mit den frühen Hypothesen zeigt die Arbeit den Wandel der Akklimatisierungsthematik und der Einfluß von politischen, wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Faktoren wird verdeutlicht. Die Auswirkungen der deutschen Kolonialpolitik auf die Akklimatisationsdiskussion in den achtziger Jahren des letzten Jahrhunderts werden erhellt und die ersten wissenschaftlichen Untersuchungen der Akklimatisationsfrage aufgeführt. Vor allem die Erfolge auf dem Gebiet der Bakteriologie und Parasitologie, sowie die frühen physiologischen Untersuchungen und deren Ergebnisse werden dargestellt. Erläutert wird auch der Einfluß der Akklimatisationswissenschaft auf die Tropenhygiene und

die heutige Bioklimatologie. In diesem Zusammenhang werden sogenannte Akklimatisationshindernisse aufgezählt und die ersten Ratschläge für Siedler in heißen Klimaten benannt.

Ebenso zeigt die Arbeit den Verständniswandel des Begriffes „Akklimatisation“ an zahlreichen Beispielen und in chronologischer Reihenfolge. Die interessante Akklimatisationstheorie von Ernst Below wird zudem genau beschrieben. Außerdem wird in einem gesonderten Kapitel der Einfluß der Rassenfrage im Verlauf der Akklimatisationsdiskussion näher beleuchtet.

Danach erfolgt eine Darstellung der wissenschaftlichen Auseinandersetzung bis in die neuere Zeit und der Weg zum heutigen Wissen über Akklimatisationsvorgänge. Das heutige Akklimatisationsverständnis wird dargelegt und es wird sichtbar, daß gegenwärtig die Diskussion über die Akklimatisationsthematik nicht mehr geführt wird; vereinzelte Untersuchungen zu physiologischen Akklimatisationsvorgängen jedoch noch stattfinden.