

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. <i>Problemstellung und Zielsetzung der Untersuchungen</i>	9
II. <i>Die Untersuchungsgebiete</i>	9
III. <i>Geologie und Morphotektonik des Hauptscheidegebirges</i>	11
IV. <i>Der glaziale und periglaziale Formenschatz des östlichen Scheidegebirges</i>	12
A. Die glazialen Formen	12
1. Sierra de Guadarrama	12
Peñalara-Gletscher	13
Pepe-Hernando-Gletscher	15
Risco de los Pájaros-Gletscher	15
Nevera-Gletscher	16
Cantera-Gletscher	17
Reventón-Gletscher	17
Artiñuelo-Gletscher	17
Calderuelas-Gletscher	18
Entretérminos-Gletscher	18
Hoyo Cerrado-Gletscher	19
Hoyo Borrocoso-Gletscher	20
Peñacabra-Gletscher	20
Nevero-Gletscher	21
Alto del Puerto-Gletscher	22
Guarramas-Gletscher	22
Mediano-Gletscher	23
Hoyos de la Sierra-Gletscher	23
Chivato-Gletscher	23
Cabeza de Hierro-Gletscher	24
2. Somosierra	24
Cerezuelo-Gletscher	26
Lobo-Gletscher	27
Las Peñuelas-Gletscher	28
Rocín-Gletscher	28
Garganta-Gletscher	29
Tres Provincias-Gletscher	29
3. Die Vergletscherung des östlichen Kastilischen Scheidegebirges in Abhängigkeit von Wind- und Strahlungsexposition	30
a) Die Richtung der wärmeiszeitlichen schneebringenden Winde	30
b) Die Ursachen der asymmetrischen Karformung	32
c) Die wärmeiszeitliche klimatische Schneegrenze	33

B) Die periglazialen Formen	34
1. Sierra de Guadarrama	34
a) Rasenrosetten und Rasengirlanden	34
b) Das Rasenschälchen	37
c) Bodenstrukturierungen	38
d) Rezente Fließerdebezungen	39
e) Schutthalden	40
f) Nivationsnischen	41
g) Fossile Wanderschuttdecken	43
h) Periglaziale Überformung eines älteren Reliefs	47
i) Die pleistozänen Schotterkegel des Lozoya-Tales	50
2. Somosierra	55
a) Rasengirlanden	55
b) Rasenschälchen	56
c) Miniaturstreifenboden	57
d) Rezente Fließerdebezungen	58
e) Fossile Fließerdeterrassen	58
f) Ungegliederte (fossile) Wanderschuttdecken	58
g) Periglaziale Talasymmetrien	59
h) Anhang: Die Trockentälchen in der Kalkmeseta von Rello (Soria)	61
3. Die rezente und würmeiszeitliche Untergrenze des Subnivalbereichs	62
C) Zur Frage einer vorwürmeiszeitlichen Vergletscherung	66
V. Die rezente Formbildung im Vergleich zur pleistozänen	67
a) Die rezente Denudation	67
b) Die rezente Erosion	69
VI. Zusammenfassung	71
Literaturverzeichnis	74