

Prof. Dr. Dr.h.c. Hubert Miller - Schriftenverzeichnis

- Miller, H. (1962):** Zur Geologie des westlichen Wetterstein- und Mieminger Gebirges (Tirol).- 118 S., 19 Taf., 3 Beil.; München (Diss. Univ.).
- Miller, H. (1962):** Der Bau des westlichen Wettersteingebirges.- Z. deutsch. geol. Ges.,**113** (1961):409-425; Hannover.
- Miller, H. (1962):** Geologische Einführung.- in: S. Aeberli (ed.): Führer durch die Mieminger Kette;7-8; München (Rother).
- Miller, H. (1963):** Gliederung und Altersstellung der jurassischen und unterkretazischen Gesteine am Südrand des Wetterstein-Gebirges („Jungschichtenzone“) mit einem Beitrag zur geologischen Stellung der Ehrwaldite.- Mitt. Bayer. Staatssamml. Paläont. hist. Geol. **3**:51-72; München
- Miller, H. (1963):** Die tektonischen Beziehungen zwischen Wetterstein- und Mieminger Gebirge (Nördliche Kalkalpen).- N. Jb. Geol. Paläont. Abh. **118**(3):291-320, Taf. 32-34; Stuttgart.
- Miller, H. (1964):** Observaciones y estudios glaciológicas en un viaje a la Antártica.- Resúmenes Soc. Geol. Chile **9**:8-9; Santiago de Chile.
- Miller, H. (1965):** Observaciones glaciológicas en las cercanías de la Base General Bernardo O'Higgins, Península Antártica.- Comunicaciones Escuela Geología **8**:27 S., 3 Taf.; Santiago de Chile.
- Miller, H. (1965):** University of Chile Expedition to Juncal Sur Glacier, Cordillera of Santiago, Summer 1965.- Ice **18**:4.
- Miller, H. (1965):** Die Mitteltrias der Mieminger Berge mit Vergleichen zum westlichen Wettersteingebirge.- Verh. Geol. Bundesanst. **1965**:187-212; Wien.
- Miller, H. (1965):** Introducción al uso de la red de Schmidt para la representación y solución de problemas tectónicos. Con ejemplos de Chile. Comunicaciones Escuela Geología **10**:26 S., 5 Beil.; Santiago de Chile.
- Miller, H. (1966):** Kleintektonische Untersuchungen in der Umgebung der Station „General Bernardo O'Higgins“, Nordwestspitze der Antarktischen Halbinsel.- Geol. Rdsch. **55**:805-819; Stuttgart.
- Miller, H. (1967):** Kritische Betrachtungen zum geologischen Zusammenhang zwischen den chilenischen Anden und der Westantarktis.- Geol. Rdsch. **56**:643-656; Stuttgart.
- Miller, H. (1967):** Zur jungen Tektonik in der Hochkordillere Nordchiles.- N. Jb. Geol. Paläont. Mh. **1967**:536-544; Stuttgart.
- Miller, H. (1968):** Geologische und glaziologische Studien in der Westantarktis 1964.- Polarforschung **6**, Jg. **37**(1/2):151-155; Holzminden.
- Miller, H. (1968):** Der Höllentalferner im Wettersteingebirge, seine spät- und nacheiszeitliche Geschichte.- Z. Gletscherk. u. Glazialgeol. **5**:89-97, Taf. 11; Innsbruck.
- Miller, H. (1970):** Das Problem des hypothetischen „Pazifischen Kontinentes“ gesehen von der chilenischen Pazifikküste.- Geol. Rdsch. **59**:927-938; Stuttgart.
- Miller, H. (1970):** Vergleichende Studien an prämesozoischen Gesteinen Chiles unter besonderer Berücksichtigung ihrer Kleintektonik.- Geotekt. Forsch. **36**:II + 64 S.,10 Taf.; Stuttgart.
- Miller, H. (1970):** Symposium on Antarctic Geology and Solid Earth Geophysics, Oslo 1970 [Tagungsbericht].- Nachr. deutsch. geol. Ges. **1970**(2):163-164, Hannover.
- Miller, H. (1971):** Die Sprengwirkung von Orthit in einem Pegmatit von Isla Negra (chilenische Küstenkordillere).- Der Aufschluß **22**(2):72-74; Heidelberg; [Nachtrag in Heft 5, 1971].
- Miller, H. (1971):** „Querfaltung“ in mesozoischen Schichten Nord- und Zentralchiles.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **20/21**:199-214; Münster.

- Miller, H. (1971):** Die Fazies des Partnachkalkes und seiner Äquivalente an der Basis des Wettersteinkalkes (Mitteltrias der Nördlichen Kalkalpen).- Mitt. Bayer. Staatssammlung Paläont. hist. Geol. **11**:267-277; München.
- Miller, H. (1973):** Características estructurales del basamento geológico chileno.- Actas V. Congr. Geol. Argentino **4**:101-115; Buenos Aires.
- Miller, H. (1973):** Neues zur Geologie von Chile.- Zbl. Geol. Paläont. **1/973**:76-140; Stuttgart.
- Miller, H. (1974):** Die Geschiebe der Erde, auf der wir leben.- in: Länder, Völker, Kontinente **3**:358-367; Gütersloh (Bertelsmann).
- Lagally, U. & Miller, H. (1974):** Der Nordrand des Tauernfensters bei Vorderlanersbach/Tirol.- N. Jb. Geol. Paläont. Mh. **1974**:374-384; Stuttgart.
- Miller, H. (1975):** Geologie und Mineralogie in der Schule.- Nachr. dt. geol. Ges. **13**:60-62, Hannover.
- Miller, H. (1976):** Der Einfluß deutscher Geologen in den Anfängen geologischer Forschung in Argentinien. [Übersetzung von Auszügen aus „Influencia de los científicos Alemanes en el desarrollo de las ciencias naturales en Argentina“ von A. Castellanos].- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **38/39**:253-262; Münster.
- Miller, H. (1976):** Der Unterbau der Anden in Südchile.- Umschau in Wiss. u. Technik **76**(23):750-752; Frankfurt.
- Miller, H. (1976):** El basamento de la provincia de Aysén (Chile) y sus correlaciones con las rocas premesozoicas de la Patagonia Argentina.- Actas VI. Congreso Geol. Argentino Bahía Blanca 1975 **1**:125-141; Buenos Aires.
- Miller, H. (1977):** Die Nordrandzone des Tauernfensters zwischen Zillertal und Hippold-Spitz (Tuxer Voralpen, Tirol).- in: Bögel, H. (ed.): Geodynamics and Geotraverses around the Alps, meeting Salzburg 1977, abstr. 30-32; Salzburg and München.
- Miller, H. & Vels, B. (1977):** Das Penninikum zwischen Hoserbach und Penkengipfel nordöstlich von Vorderlanersbach (Tirol).- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **43**:121-142; Münster.
- Miller, H. & Sprechmann, P. (1978):** Eine devonische Faunula aus dem Chonos-Archipel, Region Aisén, Chile, und ihre stratigraphische Bedeutung.- Geol. Jb. **28**:37-45; Hannover.
- Miller, H. (1978):** The northern margin of the Tauern window north of the Tuxbach river, Tirol.- in: Closs, H., Roeder, D. & Schmidt, K. (eds.): Alps, Apennines, Hellenides. Inter-Union Comm. Geodyn., Sci. Rep. **38**:135-136; Stuttgart.
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. (1978):** Das Altpaläozoikum der Anden Nord-west-Argentinien und benachbarter Gebiete.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **44-45**:189-204; Münster.
- Miller, H., Aceñolaza, F.G. & Toselli, A.J. (1978):** Reseña estructural de la Sierra de Ancasti.- Acta. Geol. Lilloana **15**(1):31-39; Tucumán.
- Miller, H. (1979):** Das Grundgebirge der Anden im Chonos-Archipel, Region Aisén, Chile.- Geol. Rdsch. **68**:428-456; Stuttgart.
- Miller, H. (1979):** Unidades estratigráficas y estructurales del basamento Andino en el Archipiélago de los Chonos, Aisén, Chile.- Actas Seg. Congr. Geol. Chil. Arica **1**:A 103-A 120; Santiago de Chile.
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (1979):** Aspectos estratigráficos y estructurales del Paleozoico Inferior del Noroeste Argentino.- Rev. Inst. Ciencias Geol. Jujuy **3**(1978):27-37; Jujuy.
- Miller, H. (1979):** Características estructurales de la Formación Puncoviscana (Cámbrico inferior).- Bol. Acad. Nac. Ciencias Córdoba **53**:59-70; Córdoba.
- Köhne, F.P. & Miller, H. (1980):** Geochemische Untersuchungen an Gesteinen der Bündner-Schiefer-Serie am Nordwestrand des Tauernfensters (Tuxer Tal, Tirol).- N. Jb. Geol. Paläont. Abh. **159**(2):151-171; Stuttgart.

- Miller, H. (1980):** Paläozoische und frühmesozoische Orogenesen in Gondwana-Land.- Berliner geowiss. Abh. (A) **19**:148-149; Berlin.
- Miller, H. (1980):** El basamento de los Andes Meridionales.- in: Zeil, W. (ed.): Nuevos resultados de la investigación geocientífica Alemana en Latinoamérica 137-145; Boppard (Boldt).
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. (1980):** Die Geologie der Sierra de Ancasti (Provinz Catamarca, Argentinien) – Ein Überblick.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **51**:127-149; Münster.
- Fischbach, P., Knüver, M., Miller, H., Reissinger, M. & Tembusch, H. (1980):** Rb-Sr-Datierungen des Granits von El Alto, Sierra de Ancasti, Nordwest-Argentinien.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **51**:151-159; Münster.
- Miller, H. (1981):** Pre-Andean Orogenies of southern South America in the context of Gondwana.- in: Cresswell, M.M. & Vella, P. (eds.): Proc. Fifth Internat. Gondwana Symp. Wellington (1980) 237-242; Rotterdam (Balkema).
- Miller, H. (1981):** Paläozoische und frühmesozoische Orogenesen am pazifischen Rand Gondwanas.- Geol. Rdsch. **70**:519-528; Stuttgart.
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. (1981):** Geología de la Sierra de Ancasti. Nuevos aportes al conocimiento geológico regional y estructural.- Actas VIII. Congr. geol. Argentino San Luis 1981 **3**:75-88; Buenos Aires.
- Miller, H. & Willner, A. (1981):** Del sedimento al esquisto: desarrollo de la esquistosidad en el ejemplo del Cerro San Javier, Tucumán.- Actas VIII. Congr. geol. Argentino San Luis 1981 **4**:979-986; Buenos Aires.
- Miller, H. & Willner, A. (1981):** The Sierra de Ancasti (Catamarca province, Argentina), an example of polyphase deformation of Lower Palaeozoic age in the Pampean Ranges.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1981**(3/4):272-284; Stuttgart.
- Knüver, M. & Miller, H. (1981):** Ages of metamorphic and deformational events in the Sierra de Ancasti (Pampean Ranges, Argentina).- Geol. Rdsch. **70**:1020-1029; Stuttgart.
- Aceñolaza, F.G. & Miller, H. (1982):** Early Palaeozoic orogeny in southern South America.- Precambrian Research **17**:133-146; Amsterdam.
- Miller, H. (1982):** Geologic comparison between the Antarctic Peninsula and southern South America.- in: Craddock, C. (ed.): Antarctic geoscience 127-134; Madison, Wi. (Univ. Wisc. Press).
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. (1982):** Las rocas cristalinas de la Sierra de Ancasti en el contexto de las Sierras Pampeanas Septentrionales, Argentina.- Actas 5. Congr. Latinoamer. Geol. **1**:333-346; Buenos Aires.
- Willner, A.P. & Miller, H. (1982):** Polyphase metamorphism in the Sierra de Ancasti (Pampean Ranges, NW-Argentina) and its relation to deformation.- Actas 5. Congr. Latinoamer. Geol. **3**:441-455; Buenos Aires.
- Knüver, M. & Miller, H. (1982):** Rb-Sr-geochronology of the Sierra de Ancasti (Pampean Ranges, NW-Argentina).- Actas 5. Congr. Latinoamer. Geol. **3**:457-471; Buenos Aires.
- Reissinger, M. & Miller, H. (1982):** The polyphase Palaeozoic plutonism of the Sierra de Ancasti (Pampean Ranges, NW-Argentina).- Actas 5. Congr. Latinoamer. Geol. **3**:472-486; Buenos Aires.
- Miller, H. (1982):** Desarrollo orogénico del margen Pacífico de Gondwana.- 3. Congr. Geol. Chileno. **1**:B 37-B 58; Concepción (Chile).
- Miller, H. (1983):** Der Antarktische Kontinent - Kernstück von Gondwana.- Geogr. Rdsch. **35**(3):101-103; Braunschweig.
- Miller, H. (1983):** Gebirgszusammenhänge zwischen Südamerika und der Antarktischen Halbinsel.- N. Jb. Geol. Paläont. Abh. **166**:50-64; Stuttgart.
- Miller, H. (1983):** The position of Antarctica within Gondwana in the light of Palaeozoic orogenic development.- in: Oliver, R.L., James, P.R. & Jago, J.B. (eds.): Antarctic Earth Science 579-581; Can-

berra (Austr. Acad. Sci.).

Miller, H. (1983): Die Anden im Paläozoikum – Kontinuierliche Gebirgsbildung am Pazifikrand Gondwanas.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1983**(3/4):255-263; Stuttgart.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. [ed.] (1983): La geología de la Sierra de Ancasti.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **59**:372 S.; Münster.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A. (1983): Las rocas cristalinas de la Sierra de Ancasti en el contexto de las Sierras Pampeanas Septentrionales.- Münster. Forsch. Geol. Paläont. **59**:251-264; Münster.

Bachmann, G., Grauert, B. & Miller, H. (1984): Rb-Sr systematics and isotope ex-change in thin slabs of banded gneisses from a polymetamorphic terrain of Northwest-Argentina.- Abstr. 8. Europ. Coll. Geochron. Cosmochronol. Isotope Geol.; Terra Cognita **4**(2):193; Paris.

Miller, H. (1984): Die verwickelte Geschichte der südamerikanischen Anden. Gebirgsbildung ohne Pausen.- Forschung. Mitt. DFG **3/84**:6-8; Weinheim.

Miller, H. (1984): Orogenic development of the Argentinian/Chilean Andes during the Palaeozoic.- J. geol. Soc. London **141**:885-892; London.

Miller, H., Kramm, U., Page, R. & Troll, G. (1984): Isotopen-Geochronologie des prä-jurassischen Grundgebirges der Süd-Shetland- und Süd-Orkney-Inseln im Vergleich mit dem Grundgebirge der Bahía Lapataia, Feuerland.- Ber. Polarforsch. **18**:85-88; Bremerhaven.

Miller, H., Ledoux, H., Brinkmeier, I. & Beil, F. (1984): Der Nordwestrand des Tauernfensters – stratigraphische Zusammenhänge und tektonische Grenzen.- Z. dt. geol. Ges. **135**: 627-644; Hannover.

Willner, A.P., Miller, H. & Jezek, P. (1985): Geochemical features of an Upper Precambrian - Lower Cambrian greywacke/pelite sequence (Puncoviscana trough) from the basement of the NW-Argentine Andes.- N. Jb. Geol. Paläont. Mh. **1985**:498 - 512; Stuttgart.

Jezek, P., Willner, A.P., Aceñolaza, F.G. & Miller, H. (1985): The Puncoviscana trough - a large basin of Late Precambrian to Early Cambrian age on the Pacific edge of the Brazilian shield.- Geol. Rdsch. **74**:573-584; Stuttgart.

Jezek, P., Willner, A., Miller, H., Aceñolaza, F.G. & Toselli, A. (1985): Factores ambientales y tectónicos que configuran la cuenca Pampeana del Noroeste de Argentina.- Actas VI. Congr. Geol. Latinoamer. Bogotá 115-133. Bogotá.

Loske, W., Miller, H. & Kramm, U. (1985): Dataciones radiométricas U-Pb en rocas de las Islas del Grupo Piloto Pardo, Antártica.- Ser. Cient. INACH **32**:39-46; Santiago de Chile.

Miller, H. (1985): Orógenos pre-Mesozoicos en el Cono Sur de Sudamerica (Argentina, Chile).- Transact. 4. Latin Amer. Geol. Conf. 1979 **1**:96-100; Port of Spain.

Jezek, P. & Miller, H. (1986): Deposition and facies distribution of turbiditic sediments of the Puncoviscana Formation (Upper Precambrian - Lower Cambrian) within the basement of the NW-Argentine Andes.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1985**:1235-1244; Stuttgart.

Willner, A.P. & Miller, H. (1986): Structural division and evolution of Lower Paleozoic basement in the NW-Argentine Andes.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1985**:1245 -1255; Stuttgart.

Bachmann, G., Grauert, B. & Miller, H. (1986): Isotopic dating of polymetamorphic metasediments from NW-Argentina.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1985**:1257-1268; Stuttgart.

Lottner, U.S. & Miller, H. (1986): The Sierra de Ancasti as an example of the structurally controlled magmatic evolution in the Lower Paleozoic basement of the NW-Argentine Andes.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1985**:1269-1281; Stuttgart.

Miller, H. (1986): Ligacões Geológicas entre o Continente Antártico e a América do Sul.- Inst. Bras. Est. Antárt. Bol. **7**:3-8; Rio de Janeiro.

Loske, W.P., Miller, H. & Kramm, U. (1986): U-Pb ages of detrital zircons separated from pre-Jurassic metasediments of the Scotia Arc, Antarctica.- Terra cognita **6**(2): 156;

- Loske, W.P. & Miller, H. (1986):** Beziehungen zwischen Schwermineralhäufigkeit und Sedimentationsraten im Unterdevon des Ebbe-Sattels (Rheinisches Schiefergebirge).- *Z. dt. geol. Ges.* **137**:327-343; Hannover.
- Loske, W.P., Miller, H. & Kramm, U. (1986):** Neue Ergebnisse zur Gondwana-Rekonstruktion aufgrund von U-Pb-Altersdaten an detritischen Zirkonen des Scotia-Bogens.- *Nachr. dt. geol. Ges.* **35**:52-53; Hannover.
- Jezek, P., Miller, H. & Willner, A.P. (1986):** Liefergebiet und Ablagerungsraum der jung-präkambrischen und unterkambrischen Metasedimente NW-Argentiniens.- *Berliner Geowiss. Abh., Reihe A, Sonderband 10. Geowiss. Lateinamerika-Koll.* 22-23; Berlin.
- Bachmann, G., Grauert, B., Kramm, U., Lork, A. & Miller, H. (1986):** Oberkambrischer Magmatismus im Grundgebirge Nordwest Argentiniens: Isotopengeochronologische Untersuchungen an Granitoiden der Intrusiv-Komplexe von Santa Rosa de Tastil und Cañaní.- *Berliner Geowiss. Abh., Reihe A, Sonderband 10. Geowiss. Lateinamerika-Koll.* 111-112; Berlin.
- Loske, W.P. & Miller, H. (1987):** Heavy mineral analysis on Lower Devonian rocks of the Ebbe-Anticline (Rheinisches Schiefergebirge).- in: Vogel, A., Miller, H. & Greiling, R. (eds.): *Earth evolution sciences: The Rhenish Massif: structure, evolution, mineral deposits, and present geodynamics* 37-50; Braunschweig (Vieweg).
- Grzegorzczak, D. & Miller, H. (1987):** Joint tectonics in a folded clastic succession of the Variscan orogen in the Rheinisches Schiefergebirge.- in: Vogel, A., Miller, H. & Greiling, R. (eds.): *Earth evolution sciences: The Rhenish Massif: structure, evolution, mineral deposits, and present geodynamics* 95-103; Braunschweig (Vieweg).
- Miller, H. (1987):** Zur Struktur und Länge des Studiums.- *Mitt. Hochschulverb.* **35**(1):9-12; Bonn.
- Miller, H. (1987):** Introducción.- in: Miller, H. (ed.): *Investigaciones Alemanas recientes en Latinoamerica: Geología* 9-10; Weinheim (VCH Verlagsgesellschaft).
- Maronde, H.-D. & Miller, H. (1987):** Die Förderung geowissenschaftlicher Forschung in Lateinamerika durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft.- in: *Geowissenschaften (Mitt. Senatskomm. Geowiss. Gemeinschaftsforschung DFG)* **16**:26-40; Weinheim (VCH Verlagsgesellschaft).
- Jezek, P., Miller, H. & Willner, A.P. (1987):** Area of provenance and mode of deposition of the Late Precambrian - Early Cambrian Puncoviscana Fm. at the NW Argentinian border of Gondwana.- *Terra Cognita* **7**(2-3):276;
- Willner, A.P., Lottner, U.S. & Miller, H. (1987):** Early Paleozoic structural development in the NW Argentine basement of the Andes and its implication for geodynamic reconstructions.- in: McKenzie, G.D. (ed): *Gondwana Six: Structure, Tectonics, and Geophysics.- Geophysical Monograph* **40**:229-239; Washington, D.C.
- Jezek, P. & Miller, H. (1987):** Petrology and facies analysis of turbiditic sedimentary rocks of the Puncoviscana trough (Upper Precambrian - Lower Cambrian) in the basement of the NW Argentine Andes.- in: McKenzie, G.D. (ed): *Gondwana Six: Structure, Tectonics, and Geophysics.- Geophysical Monograph* **40**:287-293; Washington, D.C.
- Jezek, P., Lottner, U.S., Miller, H. & Willner A.P. (1987):** La evolución geológica del NW Argentino entre el Precambriaco superior y el termino del Ciclo Pampeano.- in: Miller, H. (ed.): *Investigaciones Alemanas recientes en Latinoamerica – Geología*: 63-69; Weinheim (VCH Verlagsgesellschaft).
- Miller, H., Loske, W. & Kramm, U. (1987):** Zircon provenance and Gondwana reconstruction: U-Pb data of detrital zircons from Triassic Trinity Peninsula Formation metasediments.- *Polarforschung* **57**(1/2):59-69; Bremerhaven.
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (1988):** The Puncoviscana Formation (Late Precambrian - Early Cambrian). Sedimentology, tectonometamorphic history and age of the oldest rocks of NW Argentina.- in: H. Bahlburg, C. Breitkreuz & P. Giese (eds.): *The southern Central Andes*:

contributions to structure and evolution of an active continental margin.- Lecture Notes in Earth Science **17**:25-38; Heidelberg (Springer).

Loske, W.P., Miller, H. & Kramm, U. (1988): Charakter und Alter der Liefergesteine des Trinity-Peninsula-Formation Metasandsteins auf Cape Legoupil, Antarktische Halbinsel. U-Pb-Isotopenuntersuchungen an detritischen Zirkonen.- N. Jb. Geol. Paläont. Mh. **1988**(7): 440-451; Stuttgart.

Loske, W.P., Miller, H. & Kramm, U. (1988): U-Pb-systematics of detrital zircons from low-grade metamorphic sandstones of the Trinity Peninsula Group (Antarctica).- J. South Amer. Earth Sci. **1**(3):301-307; Oxford.

Miller, H. (1988): Was ist Bildung? Gibt es neue Antworten auf die alte Frage?- in: Die Bildungswerte des Studiums mathematisch-naturwissenschaftlicher Fächer. Westdeutsche Rektorenkonferenz, Dokumente zur Hochschulreform **64**(1988):21-25; Bonn-Bad Godesberg.

Lork, A., Miller, H., Kramm, U. & Grauert, B. (1989): U-Pb characteristics of discordant zircons and concordant monazites of Paleozoic granitoids in the Cordillera Oriental, Northwest Argentina.- TERRA abstracts **1**(1):351; Oxford.

Lork, A., Miller, H. & Kramm, U. (1989): U-Pb zircon and monazite ages of the La Angostura granite and the orogenic history of the northwest Argentine basement.- J. South Amer. Earth Sci. **2**(2):147-153; Oxford.

Adams, C., Miller, H. & Toselli, A. (1989): New K-Ar ages on the metamorphic history of the Puncoviscana Formation and equivalents, NW Argentina.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1989**(5/6):987-997; Stuttgart.

Miller, H. (1989): Beispiele geologischer Evidenz rezenter Krustenbewegungen.- in: Kersting, N. & Welsch, W. (eds.): Rezente Krustenbewegungen.- Schriftenr. Studiengang Vermessungsw. Univ. Bundeswehr München **39**:7-14; Neubiberg.

Reitz, E., Daneck, Th. & Miller, H. (1989): Ein Nachweis jungproterozoischen Alters von Schwarzphylliten am Tauern-Nordrand (Salzburg, Österreich) und seine Bedeutung für den Bau der Hohen Tauern.- Jb. Geol. B.-A. **132**:751-760; Wien.

Miller, H. & Neugebauer, H. (1990): Eine duktile Scherzone als Hinweis auf die Allochthonie des Famatina-Blocks, NW Argentinien. Bestehen die Anden aus exotic terranes?- 3. Symp. Tekt., Strukturgeol., Kristallineol. (TSK III), Kurzfass. 139-142; Graz.

Schön, Ch. & Miller, H. (1990): The evolution of the Lower Paleozoic trondhjemite/granite suites SW of Cachi, NW Argentina.- in: Symp. Internat. "Géodynamique Andine". ORSTOM Coll. Colloques et Séminaires 363-366: Paris.

Loske, W.P. & Miller, H. (1990): Age determinations on detrital zircons of West Antarctica - A contribution to the reconstruction of Gondwana.- Geod. Geoph. Veröff. R. **I**(15): 35-48; Berlin (Akad. Wiss. DDR).

Willner, A.P., Miller, H., & Jezek, P (1990): Composición geoquímica del basamento sedimentario/metamórfico de los Andes del NW Argentino (Precámbrico superior/Cámbrico inferior).- in: Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli A.J. (eds.): El ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino - Serie Correlación Geológica Nr. **4**:161-179; Tucumán.

Lork, A., Miller, H., Kramm, U. & Grauert, B. (1990): Sistemática U-Pb de circones detríticos de la Fm. Puncoviscana y su significado para la edad máxima de sedimentación en la Sierra de Cachi (Prov. de Salta, Argentina).- in: Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli A.J. (eds.): El ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino - Serie Correlación Geológica Nr. **4**:199-208; Tucumán.

Adams, Ch., Miller, H. & Toselli, A.J. (1990): Nuevas edades de metamorfismo por el método K-Ar de la Formación Puncoviscana y equivalentes, NW de Argentina.- in: Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli A.J.(eds.): El ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino - Serie Correlación Geológica Nr. **4**:209-219; Tucumán.

Börding, L. & Miller, H. (1990): Stratigraphie und Überschiebungsbau des Unterdevons im West-

teil des Ebbe-Sattels (Blatt Meinerzhagen Rheinisches Schiefergebirge).- N. Jb. Geol. Paläont. Mh. **1990**(8):449-469; Stuttgart.

Loske, W., Miller, H., Milne, A. & Hervé, F. (1990): U-Pb zircon ages of xenoliths from Cape Dubouzet, northern Antarctic Peninsula.- Zbl. Geol. Paläont. **1/990**(1/2):87-95; Stuttgart.

Hervé, F., Miller, H., Loske, W., Milne, A. & Pankhurst, R.J. (1990): New Rb-Sr age data from the Scotia Metamorphic Complex of Clarence Island, West Antarctica.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1990**(1/2):119-126; Stuttgart.

Loske, W.P., Miller, H., Milne, A. & Hervé, F. (1990): Lithology and age of the basement at Cape Dubouzet, Antarctic Peninsula.- 7th Internat. Conf. Geochron., Cosmochron. and Isotope Geol. Abstr., Canberra.

Hervé, F., Pankhurst, R.J., Brook, M., Alfaro, G., Frutos, J., Miller, H., Schira, W. & Amstutz, G.C. (1990): Rb-Sr and Sm-Nd data from some massive sulfide occurrences in the Metamorphic Basement of South-Central Chile.- in: Fontboté, L., Amstutz, G.C., Cardozo, M., Cedillo, E. & Frutos, J. (eds.): Stratabound Ore Deposits in the Andes: 221-228; Heidelberg (Springer).

Aceñolaza, Miller, H. & Toselli, A.J. (1990): Zonas miloníticas de sectores orientales al sistema de Famatina, Argentina.- Actas XI Congr. geol. Argentino, San Juan **2**:289-292.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (1990): Interpretación tectónica de los límites del terrane del Famatina, Argentina.- Comunicaciones **41**:41-46; Santiago de Chile.

Hervé, F., Loske, W., Miller, H. & Pankhurst, R.J. (1991): Chronology of provenance, deposition and metamorphism of deformed fore-arc sequences, southern Scotia Arc.- in: Thomson, M.R.A., Crame, J.A. & Thomson, J.W. (eds.): Geological evolution of Antarctica: 429-435; Cambridge (Cambr. Univ. Press).

Lork, A., Grauert, B., Kramm, U. & Miller, H. (1991): U-Pb investigations of monazite and polyphase zircon: Implications for age and petrogenesis of trondhjemitic of the southern Cordillera Oriental, NW-Argentina.- 6. Congr. Geol. Chil., resúm. expand. 398-402; Santiago (Serv. Nac. Geol. Min.).

Toselli, A., Weber-Diefenbach, K., Rossi de Toselli, J & Miller, H. (1991): Interpretación genética de los granitoides del Paleozoico Inferior, Cerro Toro y Ñuñorco: Sistema de Famatina, Argentina.- 6. Congr. Geol. Chil., resúm. expand.; Santiago (Serv. Nac. Geol. Min.).

Loske, W.P. & Miller, H. (1991): Rb-Sr and U-Pb geochronology on metamorphic xenoliths and conglomerate boulders of northern Graham Land, Antarctic Peninsula.- 6. Congr. Geol. Chil., resúm. expand. 902-906; Santiago (Serv. Nac. Geol. Min.).

Loske, W.P. & Miller, H. (1991): U-Pb and Rb-Sr geochronology on conglomerate boulders from View Point, Graham Land, Antarctic Peninsula.- 6. Internat. Symp. Antarct. Earth Sci., abstr. 368-373; Tokyo (Nat. Inst. Polar Res.).

Loske, W.P. & Miller, H. (1991): U-Pb and Rb-Sr geochronology of basement xenoliths at Cape Dubouzet, Antarctic Peninsula.- 6. Internat. Symp. Antarct. Earth Sci., abstr. 374-379; Tokyo (Nat. Inst. Polar Res.).

Kießling, W. & Miller, H. (1991): Geologie der Tauern-Nordrandzone am Penken (Tirol).- 143. Hauptvers. Dt. Geol. Ges. München, Exkursionsführer 5-26; München (Bayer. Geol Landesamt).

Söllner, F., Höll, R. & Miller, H. (1991): U-Pb-Systematik der Zirkone in Meta-Vulkaniten ("Porphyroiden") aus der Nördlichen Grauwackenzone und dem Tauernfenster (Ostalpen, Österreich).- Z. dt. geol. Ges., **142**:285-299; Hannover.

Miller, H. (1992): Abriß der Plattentektonik.- 149 S., 97 Abb., Stuttgart (Enke).

Miller, H., Toselli, A., Rossi de Toselli, J. & Aceñolaza, F. (1992): El basamento metamórfico en el NW argentino: Distribución y control estructural.- Actas 8. Congr. Latinoamer. Geol. **4**:300-304; Salamanca.

Miller, H. & Loske, W. (1992): La historia pre-Andina de la Península Antártica.- 8. Congr. Latino-

amer. Geol, **3** (Geología de la Antártica Occidental) 33-42; Salamanca.

Miller, H. (1992): Geologie.- in: Werz, N. (ed.): Handbuch der deutschsprachigen Lateinamerikakunde.- Freiburger Beitr. Entwickl. u. Politik **11**:257-295; Freiburg (Arnold-Bergsträsser-Inst.).

Willner, A. & Miller H. (1992): A discussion of: "The structure of the Precambrian and Lower Paleozoic Basement of the Central Andes between 22° and 32° S Lat." by Mon and Hongn.- Geol. Rundschau **81**:795-798; Stuttgart.

Miller, H. (1993): Forschungen in und über Lateinamerika.- in: Alexander von Humboldt. Die andere Entdeckung Amerikas.- Loccumer Protokolle **10/1992**:316-318; Rehburg-Loccum (Evang. Akad.).

Miller, H. (1993): Rifting, drifting and shifting at the Early Palaeozoic margin of Gondwana in Western Argentina - Aktive Kontinentalränder in Gegenwart und Vergangenheit.- Terra Nostra **1993**(1):26.

Wagner, S. & Miller, H. (1993): Elementmobilisierungen bei Scherbewegungen zwischen Gesteinen unterschiedlicher Zusammensetzung.- Z. dt. geol. Ges. **144**:129-149; Hannover.

Mehl, H., Reimer, W. & Miller, H. (1993): The use of ERS1/SAR and Landsat-TM data for geological applications in Patagonia.- Rev. SELPER **9**(1-2):44-53; Santiago de Chile.

Miller, H. (1993): La influencia Alemana en el desarrollo de la Geología en Latinoamérica a partir de Alexander von Humboldt.- in: V.d.Goltz, R. (ed.): Actas Simp. Influencias Científicas Alemanas en la Argentina 101-103; Buenos Aires (Embajada Rep. Fed. Alem., Inst. Cult. Argentino-Germana).

Miller, H. (1993): Geotectonic development of the early Palaeozoic Gondwana margin in Northwestern Argentina.- Sec. Symp. Internat. Géodynamique Andine (ISAG 93). ORSTOM Coll. et Sémin. 535-538.

Neugebauer, H. & Miller, H. (1993): Las milonitas de la Sierra de Fiambalá: Sutura oriental del Sistema de Famatina (Pcia. de Catamarca, Argentina).- XII. Congr. Geol. Argent. y II. Congr. Explor. Hidrocarburos Actas **3**:32-38; Mendoza.

Mehl, H., Reimer, W. & Miller H. (1993): Comparison of ERS-1 SAR and Landsat-TM data for geological applications in Patagonia.- XII. Congr. Geol. Argentino y II. Congr. Explor. Hidrocarb. Actas **5**:323-331; Mendoza.

Mannheim, R. & Miller, H. (1993): Magmatic evolution of a Palaeozoic island arc (Famatina System) during its accretion to Gondwana.- Proc.1. Circum-Pacific and Circum Atlantic Terrane Conf. Univ. Nac. Aut. Méx., Inst. Geol. **1993**:78-80. México.

Miller, H., Toselli, A.J., Rossi de Toselli, J. & Aceñolaza, F.G. (1994): Regional and geochronological development of the metamorphic basement in Northwest Argentina.- Zbl. Geol. Paläont. **1/1993**:263-273; Stuttgart.

Mehl, H., Miller, H. & Reimer, W. (1994): Application of ERS-1 and optical data for mapping of geological features in Argentina.- Proc. Sec. ERS-1 Symposium - Space at the Service of our Environment, Hamburg 1993, ESA SP-**361**:907-910.

Mehl, H., Reimer, W. & Miller, H. (1994): Spectral discrimination of ignimbritic rocks of southern Argentina in Landsat Thematic Mapper imagery using GER SIRIS laboratory data.- Proc. Europto Ser. SPIE **2320**:12-23.

Söllner, F., Loske, W. & Miller, H. (1994): Subdivision of the KTB-series (Germany) according to variations in provenance and thermal history of zircons in paragneisses - evidence from U-Pb zircon dating.- N. Jb. Miner. Mh. **1994**:337-357; Stuttgart.

Kupferschmied, M.P., Höll, R. & Miller, H. (1994): Lithologische und strukturgeologische Untersuchungen in der Krimmler Gneiswalze (Tauernfenster/Ostalpen) und ihrem Umfeld.- Jb. Geol. B.-A. **137**:155-170; Wien.

Vujovich, G., Miller, H. & Ramos, V.A. (1994): Proterozoic metavolcanics from western Sierras Pampeanas terrane, Argentina.- J. South Amer. Earth Sci. **7**:309-323; Oxford.

- Alfaro, G., Frutos, J., Kelm, U., Miller, H., Barra, F. & Helle, S. (1994):** Marco geológico-estructural en la distribución de oro-paladio y platino en rocas ultramáficas serpentinizadas de la Cordillera de la Costa del Sur de Chile.- *Actas 7. Congr. Geol. Chil.* **2:**714-719; Concepción.
- Miller, H. & Brodtkorb, M. (1994):** Terrenos pre-andinos y metalogénesis en las zonas Central y Noroeste de Argentina.- *Actas 7. Congr. Geol. Chil.* **2:**1394-1398; Concepción.
- Miller, H., Herve, F. & Vaughan, A. (1994):** Structural geology of part of Horseshoe Island (Marguerite Bay, Antarctic Peninsula). A preliminary report.- *Actas 7. Congr. Geol. Chil.* **2:**1693-1696; Concepción.
- Demichelis, A., Haller, M., Miller, H. & Cabrerros, R. (1994):** Effusionsmechanismen im jurassischen Ignimbrit-Plateau Nordpatagoniens.- *14. Geowiss. Lateinamer.-Koll. Tübingen, Terra Nostra* **1994(2):**16-17.
- Reimer, W., Miller, H. & Mehl, H. (1994):** Einsatz von ERS-1 SAR und optischen Fernerkundungsdaten für strukturgeologische Untersuchungen im Südpatagonischen Massiv, Argentinien.- *Z. dt. Ges. Photogramm. Fernerkund.* **1995(3):**163; (Vorträge 14. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF 1994 Dresden).
- Miller, H. (1994):** Präandine tektonische Einheiten und Metallogenese in Zentral- und Nordwest-Argentinien.- *Berliner geowiss. Abh. (A)* **167:**83-90; Berlin
- Loske, W., & Miller, H. (1995):** Crust and mantle derived zircons of granitoids from the southern Antarctic Peninsula.- *Terra abstracts, suppl.1 to Terra nova* **7:**351; Oxford.
- Loske, W. & Miller, H. (1995):** U-Pb-Datierungen an Zirkonen aus Gesteinen der Antarktischen Halbinsel im Bereich der Marguerite Bay and Bellingshausen See.- *Ber. Polarforsch.* **170:**80-84; Bremerhaven
- Miller, H. (1995):** Deutsche wissenschaftliche Forschungsziele in der Antarktis und ihre internationale Einbindung - Chance und Verpflichtung.- *Ber. Polarforsch.* **170:**163-167; Bremerhaven.
- Hervé, F., Loske, W., Miller, H. & Pankhurst, R.J. (1995):** Rb-Sr and U-Pb studies of the Mesozoic magmatism at Marguerite Bay and Bellingshausen Sea (Antarctic Peninsula).- VII: *Internat. Symp. Antarct. Earth Sci. abstr.*194; Siena.
- Miller, H. (1995):** Zeit und Zeitbestimmung - Grundprobleme der Geologie.- *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* **198:**1-13; Stuttgart
- Reimer, W., Miller, H. & Mehl, H. (1996):** Mesozoic and Cenozoic palaeo-stress field of the South Patagonian Massif deduced from structural and remote sensing data.- in: Storey, B.C., King, E.C. & Livermore, R.A. (eds): *Weddell Sea Tectonics and Gondwana Break-up.- Geol. Soc. Sp. Publ.* **108:**73-85; London.
- Toselli, A.J., Saavedra, J., Miller, H. & Rossi, J.N. (1996):** Interpretación genética de rocas plutónicas de la Sierra de Paimán, La Rioja, Argentina.- *Zbl. Geol. Paläont.* **1/1994(7/8):**793-806; Stuttgart.
- Miller, H. (1996):** Early Palaeozoic geochronology and orogenic events in NW Argentina.- *ISAG 96, Extended abstracts, ORSTOM éditions, Colloques et Séminaires* 787-790; Paris.
- Clemens, K. & Miller, H. (1996):** Sedimentología, proveniencia y posición geotectónica de las sedimentitas del Precámbrico y Paleozóico inferior del Sistema de Famatina.- in: *Geología del Sistema de Famatina.- Münchner Geol. H. A* **19:**31-50; München.
- Mannheim, R. & Miller, H. (1996):** Las rocas volcánicas y subvolcánicas eopaleozóicas del Sistema de Famatina.- in: *Geología del Sistema de Famatina.- Münchner Geol. H., A* **19:**159-186; München.
- Loske, W. & Miller, H. (1996):** Sistemática U-Pb de circones del granito de Nuñorco-Sañogasta.- in: *Geología del Sistema de Famatina.- Münchner Geol. H. A* **19:**221-227; München.
- Toselli, A.J., Miller, H., Saavedra, J., Rossi de Toselli, J.N. & Pellitero, E. (1996):** Granitoides y rocas básicas de la Sierra de Paimán.- in: *Geología del Sistema de Famatina.- Münchner Geol. H. A* **19:**241-253; München.

- Neugebauer, H. & Miller, H. (1996):** La naturaleza tectónica del límite oriental del Sistema de Famatina en la Sierra de Fiambalá.- in: Geología del Sistema de Famatina.- München Geol. H. A **19**:325-341; München.
- Demichelis, A.H., Haller, M.J. & Miller, H. (1996):** Las vulcanitas jurásicas en los alrededores de las Plumas (Chubut-Argentina): Interdigitación de unidades petrológicamente diferentes.- Actas XIII Congr. Geol. Argent. **5**:241; Buenos Aires.
- Loske W. & Miller, H. (1996):** Late Proterozoic and Early Palaeozoic isotope data for geological events in W and NW Argentina.- Actas XIII Congr. Geol. Argent., **5**:529; Buenos Aires.
- Endres, Ch., Hülmeyer, S., Hufmann, L., Alfaro, G. & Miller, H. (1996):** Geologische Kartierung eines altpaläozoischen Ozeanbodens bei Gorbea (Küstenkordillere Südchiles).- Terra Nostra **1996**(8): 15. Geowiss. Lateinamerika-Koll., Zusammenfass. 41; Hamburg.
- Miller, H., Töpfner, C. & Loske, W. (1997):** Mesozoic recycling of Silurian granitoids in the Antarctic Peninsula.- Terra Nova **9**, Abstract Suppl. **1**:217; Cambridge (Cambridge Publ. Ltd.)
- Söllner, F., Nelson, D.R. & Miller, H. (1997):** Provenance, deposition and age of gneiss units from the KTB drill hole (Germany): evidence from SHRIMP and conventional U-Pb zircon age determinations.- Geol. Rundschau **86**, Suppl. 235-250.
- Hufmann, L., Miller, H. & Alfaro, G. (1997):** Ophiolithabfolge in der südchilenischen Küstenkordillere mit Back-arc Beckensignatur.- Ber. Deutsche Mineralog. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. **9**(1):166.
- Veit, A., Miller, H. & Del Valle, R.A. (1997):** Mantle-upwelling behind a remnant arc: The Seal Nunataks Volcanics/Antarctic Peninsula.- Ber. Deutsche Mineralog. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. **9**(1):370.
- Gawlick, S. & Miller, H. (1997):** Paleogeografía del borde de una cuenca tras arco Jurásica (V. Región, Chile) y su importancia para el desarrollo de sedimentos calcáreos.- VIII Congr. geol. Chileno Antofagasta, actas **1**:489-493.
- Rabbia, O.M., Hernández, L.B., Miller, H. & Alfaro, G. (1997):** Química mineral de la asociación: Turmalina-Cr, Mica-Cr, Cromita, Cuarzo, presente en el Basamento Metamórfico de Centro Sur de Chile.- VIII Congr. geol. Chileno, Antofagasta, actas **2**:1468-1472.
- Hufmann, L., Miller, H. & Alfaro, G. (1997):** Ocean floor magmatic rocks within the accretionary belt of Cerros de Maulén área, Coastal Range, IX. Región, Chile.- VIII Congr. geol. Chileno, Antofagasta, actas **3**:1650-1655.
- Söllner, F., Miller, H. & Höll, R. (1997):** Alter und Genese rhyodazitischer Metavulkanite (Porphyroide) der Nördlichen Grauwackenzone und der Karnischen Alpen (Österreich): Ergebnisse von U-Pb-Zirkondatierungen.- Z. dt. geol. Ges. **184**:499-522.
- Loske, W., Hervé, F., Miller, H. & Pankhurst, R.F. (1997):** Rb-Sr- and U-Pb studies of the Pre-Andean and Andean magmatism in the Horseshoe Island Area, Marguerite Bay (Antarctic Peninsula).- in: Ricci, C.A. (ed.): The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes 353-360; Siena (Terra Antartica Publication).
- Loske, W. & Miller, H. (1998):** Geologen in der Eiswüste. Auf der Suche nach geologischen Zusammenhängen in der Antarktis.- Einsichten **1998**(1):28-31.
- Loske, W., Miller, H. & Hölzl, S. (1998):** Tracing the Famatinian isotopic fingerprint along the western margin of Gondwana: Pampean Ranges - Patagonia - Antarctic Peninsula.- in: Miller, H. (ed): „Koordiniertes Programm Antarktisforschung, Berichtskolloquium“, Ber. Polarforsch. **277**:76.
- Miller, H., Loske, W., Hölzl, S. & Töpfner, Ch. (1998):** Zur Krustengeschichte der Antarktischen Halbinsel.- in: Miller, H. (ed): „Koordiniertes Programm Antarktisforschung, Berichtskolloquium“, Ber. Polarforsch. **277**:85.
- Mehl, H., Reimer, W. & Miller, H. (1998):** Einsatz von optischen und ERS-1-SAR-Daten zur Erfassung der Geologie im Südpatagonischen Massiv.- in: Goßmann, H. (ed.): Patagonien und Antarktis - Geofernerkundung mit ERS-1-Radarbildern.- Petermanns Geograph. Mitt., Erg.-H. **287**:59-84.

- Barra, F., Rabbia, O.M., Alfaro, G., Miller, H., Höfer, Ch. & Kraus, S. (1998):** Serpentinitas y cromititas de La Cabaña, Cordillera de la Costa, Chile central.- *Rev. Geol. Chile* **25**(1):29-44.
- Loske, W., Miller, H. & Töpfner, C. (1998):** Sedimentary recycling of Palaeozoic granitoids in the Antarctic Peninsula.- *Terra Antarctica* **5**(2):201-207.
- Gilg, A., Hülmeyer, St., Miller, H., & Sheppard, S.M.F. (1998):** Die exogene Entstehung der Kaolin-Lagerstätten von Lastarria, Süd-Chile, und ihre paläoklimatische Bedeutung.- in: Stingl, H. & Peterek, A. (eds.): 16. Geowiss. Lateinamerika-Koll. Bayreuth, Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge, *Terra Nostra* **1998**(5):47.
- Höfer, C., Kraus, S., Alfaro, G. & Miller, H. (1998):** Ein metamorpher Ophiolith-Komplex in der südchilenischen Küstenkordillere.- in: Stingl, H. & Peterek, A. (eds.): 16. Geowiss. Lateinamerika-Koll. Bayreuth, Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge, *Terra Nostra* **1998**(5):70.
- Söllner, F., Miller, H., Brodtkorb, M. & Hervé, M. (1998):** Confirmation of the subdivision of Cambrian/Ordovician orogenic cycles (Pampean/Famatinian) in southern South America by U-Pb age determinations on zircons from igneous rocks.- *Terra Nostra* **1998**(5):152-153.
- Söllner, F., K. de Brodtkorb, M.K., Miller, H., Pezzutti, N.E. & Fernández, R.R. (1998):** Early Cambrian effusion of the metavolcanic rocks from the Sierra de San Luis, Argentina: Evidence from U-Pb age determinations on zircons.- *Actas X Congr. Latinoam. Geol. y VI Congr. Nac. Geol. Econ. Buenos Aires* **2**:387.
- Gilg, H.A., Hülmeyer, St., Miller, H. & Sheppard, S.M.F. (1998):** Origen supergénico del yacimiento de caolín de Lastarria, Sur de Chile e implicaciones paleoclimáticas.- *Actas X Congr. Latinoam. Geol. y VI Congr. Nac. Geol. Econ. Buenos Aires* **3**:7-61.
- Dietrich, R., Schenke, H.-W., Ihde, R., Seeber, G., Niemeier, W., Lindner, K. & Miller, H. (1999):** Determination of recent tectonic deformations in Antarctica using repeated GPS observations.- *J. Conf. Abs.* **4**:598.
- Veit, A. & Miller, H. (1999):** Pliocene to recent volcanic evolution of the northern Antarctic Peninsula region – Implication of recent plate tectonics state on the arc-backarc volcanism.- *J. Conf. Abs.* **4**:599.
- Gilg, H.A., Hülmeyer, S., Miller, H. & Sheppard, S.M.F. (1999):** Supergene origin of the Lastarria kaolin deposit, south-central Chile, and paleoclimatic implications.- *Clays and Clay Minerals* **47**(2):201-211.
- Miller, H. (1999):** Basement geochronology of the Pampean Ranges and neighbouring regions – state-of-the-art research and ways to the future.- *Actas II. South Amer. Symp. Isotope Geol., SEGEMAR Anales* **34**:566–573.
- Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (1999):** Proterozoic-Lower Paleozoic terrane evolution in Western South America.- 4th Internat. Symp. Andean Geodynamics Göttingen, Extend. Abstr. 6-7.
- Pimpirev, Ch., Miller, H. & Hervé, F. (1999):** Lithofacies and palaeoenvironmental interpretation of the turbidite sequence in the Chonos Archipelago, southern Chile.- *Comunicaciones* **48-49**(1997-1998):3-12; Santiago de Chile.
- Dietrich, R., Dach, R., Engelhardt, G., Ihde, J., Korth, W., Kutterer, H., Lindner, K., Mayer, M., Menge, F., Miller, H., Müller, C., Niemeier, W., Perlt, J., Pohl, M., Salbach, H., Schenke, H.-W., Schöne, T., Seeber, G., Veit, A. & Völkens, C. (2000):** Ergebnisse der SCAR GPS Kampagnen – ITRF-Koordinaten und Geschwindigkeiten.- in: Dietrich, R. (ed.): *Deutsche Beiträge zu GPS-Kampagnen des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) 1995-1998*. Bayer. Akad. Wiss., Dt. Geodät. Komm. **B 310**:11-20; München.
- Veit, A. & Miller, H. (2000):** Geochemische Charakterisierung des pliozänen/pleistozänen Vulkanismus beiderseits der Bransfield-Straße – Ein Beitrag zur plattentektonischen Situation an der Nordspitze der Antarktischen Halbinsel.- in: Dietrich, R. (ed.): *Deutsche Beiträge zu GPS-Kampagnen des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) 1995-1998*. Bayer. Akad. Wiss., Dt. Geodät. Komm. **B 310**:145-154; München.

Söllner, F., Miller, H. & Hervé, M. (2000): An Early Cambrian granodiorite age from the pre-Andean basement of Tierra del Fuego (Chile): the missing link between South America and Antarctica? - *J. South Amer. Earth Sci.* **13**:163-177.

Söllner, F., Brodtkorb, M., Miller, H., Pezzutti, N.E. & Fernández, R.R. (2000): U-Pb zircon ages of metavolcanic rocks from the Sierra de San Luis, Argentina.- *Rev. Asoc. Geol. Argent.* **55**(1-2):15-22.

Kraus, S., Miller, H. & del Valle R.A., (2000): Geochemically corroborated stratigraphy of a Tertiary volcanic series at Potter Peninsula (King George Island, South Shetland Islands, West Antarctica).- IX Congr. Geol. Chil. Puerto Varas, resúmenes expandidos **2**:379-383.

Veit, A. & Miller, H. (2000): Mantle flow and subduction processes involved in the formation of Pliocene to recent volcanic rocks of the northern Antarctic Peninsula.- IX Congr. Geol. Chil. Puerto Varas, resúmenes expandidos **2**:391-395.

Nova, A., Miller, H. & Cisternas, M.E. (2000): Caracterización geoquímica de la Formación Arqueros en el sector de Illapel, IV región, Chile.- IX Congr. Geol. Chil. Puerto Varas, resúmenes expandidos **2**:664-668.

Söllner, F., Alfaro, G. & Miller, H. (2000): A Carboniferous/Permian meta-ignimbrite from the Coastal Cordillera west of Puerto Montt, Los Lagos Region, Chile.- IX Congr. Geol. Chil. Puerto Varas, resúmenes expandidos **2**:764-768.

Kamp, H., Wiedemann, G. & Miller, H. (2000): Sedimentological and petrographical studies at the diamond area Sopa-Guinda, Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brazil.- 31st Intern. Geol. Congr. Rio de Janeiro, abstracts.

Miller, H., Cordani, U., & Hervé F. (2000): German-Latin-American cooperation in Geosciences: past, present and future.- *Z. Angew. Geol.*, **Sh.1**, Geoscientific Cooperation with Latin America (Miller, H. & Hervé, F., coord.) 19-25; Hannover.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (2000): The Pampean and Famatinian cycles – superposed orogenic events in West Gondwana.- *Z. Angew. Geol.*, **Sh.1**, Geoscientific Cooperation with Latin America (Miller, H. & Hervé, F., coord.) 337-344; Hannover.

Miller, H. (2000): Vorwort: Allgemeine und Angewandte Geologie an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Festschrift zum 80-jährigen Jubiläum von Institut und Sammlung - Geschichte, Lehre und Forschung.- *Münchner Geol. Hefte A* **29**:I-III.

Kölbl-Ebert, M., Miller, H. & Scherreiks, R. (2000): Die Geologische Staatssammlung.- Allgemeine und Angewandte Geologie an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Festschrift zum 80-jährigen Jubiläum von Institut und Sammlung - Geschichte, Lehre und Forschung.- *Münchner Geol. Hefte A* **29**:33-38.

Miller, H. (2000): Die Anden- und Antarktis-Aktivitäten des Instituts für Allgemeine und Angewandte Geologie.- Allgemeine und Angewandte Geologie an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Festschrift zum 80-jährigen Jubiläum von Institut und Sammlung - Geschichte, Lehre und Forschung. *Münchner Geol. Hefte A* **29**:43-47.

Söllner, F., Leal, P. R., Miller, H. & Brodtkorb, M. K. de (2000): Edades U/Pb en circones de la riodacita de la Sierra de Ambargasta, Provincia de Córdoba.- in: Schalamuk, I., Brodtkorb, M. & Etcheverry, R. (eds.): Mineralogía y Metalogénia 2000, INREMI, La Plata, Publ. **6**:465-468; La Plata, Argentinien.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (2000): Geología de la Sierra de Velasco, Provincia de La Rioja, Argentina.- *Perfil* **18**:6 S., CD-ROM ohne Paginierung.

Pimpirev, Ch., Dimov, D. & Miller, H. (2000): Field studies of sedimentary sequences in Eastern Hurd Peninsula. Central Livingston Island, South Shetland Islands.- *Polarforschung* **66**(3):1-5.

Höfer, Ch., Kraus, S., Miller, H., Alfaro, G. & Barra, F. (2001): Chromite bearing serpentinite bodies within an arc-backarc metamorphic complex near La Cabaña, south Chilean coastal Cordillera.- *J. South Amer. Earth Sci.* **14**(1):113-126.

Dietrich, R., Dach, R., Engelhardt, G., Ihde, J., Korth, W., Kutterer, H.-J., Lindner, K., Mayer, M., Enge, F., Miller, H., Müller, C., Niemeier, W., Perlt, J., Pohl, M., Salbach, H., Schenke, H.-W., Schöne, T., Seeber, G., Veit, A., Völksen, C. (2001): ITRF coordinates and plate velocities from repeated GPS campaigns in Antarctica – an analysis based on different individual solutions.- *J. Geodesy* **74**:756-766.

Nova, A., Cisternas, M.E., Miller, H. & Herrera, V. (2001): Carbon and oxygen isotopes of hydrothermal calcite associated with the "lavas ocoíticas" between Copiapó and Illapel.- III. South American Symposium on Isotope Geology, Extended Abstracts volume (CD); Sociedad Geológica de Chile, Santiago, Chile.

Höckenreiner, M., Söllner, F. & Miller, H. (2001): The TIPA shear zone (NW-Argentina): evidence for Early Devonian movement verified by Sm-Nd dating of garnet and whole rock systems.- III. South American Symposium on Isotope Geology, Extended Abstracts volume (CD) 574-576; Sociedad Geológica de Chile, Santiago, Chile.

Söllner, F., Höckenreiner, M. & Miller, H. (2001): Constraints on the ages of Famatinian igneous intrusions and subsequent deformation in the Sierra de Fiambalá (Catamarca/NW-Argentina).- III. South American Symposium on Isotope Geology, Extended Abstracts volume (CD) 624-627; Sociedad Geológica de Chile, Santiago, Chile.

Höckenreiner, M., Söllner, F., Aceñolaza, F.G., Miller, H & Toselli, A.J. (2001): Early Devonian age for the terrane boundary between the Famatina System and the eastern Pampean Ranges, North-West Argentina.- Abstracts 11. Congreso Latinoamericano de Geología. CD-electronic version. Symposium proyecto IGCP 436, 6, Montevideo.

Kraus, S. & Miller, H. (2001): Geochemically corroborated stratigraphy of a Tertiary volcanic series at Potter Peninsula (King George Island, South Shetland Islands, West Antarctica).- *Terra Nostra* **2001**(1):33-34.

Nova, A., Cisternas, M.E., Hofmann, P. & Miller H. (2001): The lower Cretaceous porphyritic Ocoite Formation of north Chile: geotectonic position, petrological and geochemical characteristics.- EUG Congress Strasbourg, abstracts **6**:605.

Del Valle, R.A. & Miller, H. (2001): Transpressional deformation along the margin of Larsen Basin: new data from Pedersen Nunatak, Antarctic Peninsula.- *Antarctic Science* **13**(2):158-166.

Kraus, S. & Miller, H. (2002): Geochronologie, Geochemie und geodynamische Interpretation magmatischer Gangscharen auf den South Shetland Islands, West-Antarktis.- *Arbeitskreis Geologie der Polargebiete*, 24. Arbeitstreffen, Potsdam; 12./13. April 2002:16-17.

Veit, A. & Miller, H. (2002): Geodynamik des Gebiets beiderseits der Bransfield-Straße und des Nordteils der Antarktischen Halbinsel - Rückblick und Ausblick.- *Arbeitskreis Geologie der Polargebiete*, 24. Arbeitstreffen, Potsdam; 12./13. April 2002:34-35.

Kraus, S. & Miller, H. (2002): Geochronology, geochemistry and geodynamic interpretation of magmatic dyke swarms of the South Shetland Islands, West Antarctica - preliminary results.- in: Breitkreuz, C., Mock, A. & Petford, N. (eds.): *First International Workshop: Physical geology of subvolcanic systems - laccoliths, sills and dykes.*- *Freiberger Wiss. Mitt.* **20**:25-27.

Höckenreiner, M., Söllner, F. & Miller, H. (2002): The TIPA shear zone (NW-Argentina): Isotopic dating and geochemical processes.- 5th International Symposium on Andean Geodynamics, Extended abstracts 303-306; Paris (Institut de recherche pour le développement).

Beer, E. & Miller, H. (2002): Fault kinematics on the Achantaler Schubmasse and western Salzach Fault.- *PANGEO Austria 2002*, Inst. f. Geol. u. Paläont., Kurzfassungen 17-18.

Hlawa, J., del Valle, H. F., Miller, H., & Haller, M. (2002): Field controlled geological mapping of a Jurassic volcanic series in Patagonia by remote sensing.- in: Cabaleri, N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Osters, H.A. & Panarello, H.O. (eds.): *Actas del XV. Congreso Geol. Argent.* CD-ROM. Artículo N° 041:6 pp.

Miller, H., Dimov, D. & Pimpirev, C. (2002): Upper Jurassic age of the Miers Bluff Formation,

Livingston Island, South Shetland Islands, West Antarctica - new insight into the palaeogeography and structural evolution of the Pacific border of Gondwana.- in: Niebuhr, B. (ed.): GEO 2002, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft **21**:242-243.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (2002): Proterozoic - Early Paleozoic evolution in western South America - a discussion.- *Tectonophysics* **354**:121-137.

Beer, E. & Miller, H. (2002): The variable history of two different fault systems crossing the TRANSALP geotraverse: Acentral thrust and Salzach fault.- *Mem. Sci. Geol.* **54**:209-212; Padova.

Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Toselli, A.J. (2003): Reply to the Discussion to "Proterozoic - Early Paleozoic evolution in western South America - a discussion" by Astini and Rapalini.- *Tectonophysics* **366**:149-150.

Höckenreiner, M., Söllner, F. & Miller, H. (2003): Dating the TIPA shear zone: an Early Devonian terrane boundary between the Famatinian and Pampean systems (NW Argentina).- *J. South Amer. Earth Sci.* **16**:45-66.

Kraus, S. & Miller, H. (2003): Magmatic dyke swarms of the South Shetland Islands volcanic arc, West Antarctica - Tracers of geodynamic history.- *Geophys. Research abstracts* **5**:00822.

Kraus, S. & Miller, H. (2003): Subduction related dyke systems of the South Shetland Islands, West-Antarctica: tracing geodynamic history combining structural, geochemical and isotopic data.- in: Fütterer, D. (ed.): Antarctic Contributions to Global Earth Science, Sept. 8-12, Potsdam 2003, Programme and Abstracts, Terra Nostra **2003**(4):188-189.

Hervé, F., Miller, H. & Pimpirev, Ch. (2003): Patagonia - Antarctica connections before Gondwana break-up.- in: Fütterer, D. (ed.): Antarctic Contributions to Global Earth Science, Sept. 8-12, Potsdam 2003, Programme and Abstracts, Terra Nostra **2003**(4):233.

Buggisch, W. & Miller, H. (2003): Field Trip B, Traverse through the Eastern Alps.- in: Fütterer, D. (ed.): Antarctic Contributions to Global Earth Science, Field Guide, Terra Nostra **2003**(5):45-72.

Miller, H., Höckenreiner, M. & Söllner, F. (2003): Opening and closure of an island arc - back arc system in the early Paleozoic at the Gondwana margin: Famatinian System and Las Termas Belt, NW Argentina.- Décimo Congreso Geológico Chileno, Concepción, Simposio **5**, CD Rom, 9 S. (unpaginiert).

Kraus, S. & Miller, H. (2003): Structural, geochemical, and isotopic studies on magmatic dyke swarms of the South Shetland Islands volcanic arc, West Antarctica - Revealing the geodynamic history.- *Eos Trans. AGU*, 84 (46), Fall Meet. Suppl. abstract V31C-0952.

Dietrich, R., Rülke, A., Ihde, J., Lindner, K., Miller, H., Niemeier, W., Schenke, H.-W. & Seeber, G. (2004): Plate kinematics and deformation status of the Antarctic Peninsula based on GPS.- *Global and Planetary Change* **42**:313-321.

Miller, H. & Söllner, F. (2004): Mapa base geología de la Sierra de Velasco.- *INSUGEO, Miscelánea* **13**:39-40; San Miguel de Tucumán.

Miller, H. (2004): El sistema Famatina - Las Termas, de arco de islas/cuenca de retro-arco: la historia de un terreno autóctono del Paleozoico inferior.- *INSUGEO, Miscelánea* **13**:41-42; San Miguel de Tucumán.

Miller, H. (2004): Wilhelm Bodenbender, una reseña de su vida. - in: Aceñolaza, F.G., Aceñolaza, G.F., Hünicken, M.A., Rossi, J.N. & Toselli, A.J. (ed.): Simposio Bodenbender, Ser. Corr. Geol. **19**:11-14; Tucumán (Instituto Superior de Correlación Geológica).

Toselli, A.J., Rossi, J.N., Miller, H., Báez, M., Grosse, P., López, J.P. & Bellos, L. (2004): Las rocas graníticas y metamórficas de la Sierra de Velasco.- in: Aceñolaza, F.G., Aceñolaza, G.F., Hünicken, M.A., Rossi, J.N. & Toselli, A.J. (eds.): Simposio Bodenbender, Ser. Corr. Geol. **19**:211-220; Tucumán (Instituto Superior de Correlación Geológica).

Miller, H. (2005): The basement of the south-central and southern Andes - Terranes or no terranes, that is the question.- *Terra Nostra* **2005**(1):84.

- Toselli, A.J., Miller, H., Rossi, J.-M., Aceñolaza, F.G. & Söllner, F. (2005):** The Sierra de Velasco, NW Argentina, an example for polyphase magmatism at the margin of Gondwana.- *Terra Nostra* **2005**(1):125-126.
- Miller, H. & Pimpirev, Ch. (2005):** The Livingston Island paradoxon: Terrane tectonics at the north-western margin of the Antarctic Peninsula.- *Terra Nostra* **2005**(3):103-104.
- Miller, H. & Söllner, F. (2005):** The Famatina complex (NW Argentina): back-docking of an island arc or terrane accretion? Early Palaeozoic geodynamics at the western Gondwana margin.- in: Vaughan, A.P.M., Leat, P.T. & Pankhurst, R.J. (eds): *Terrane Processes at the Margins of Gondwana*.- Geol. Soc. London, Spec. Publ. **246**:241-256.
- Adams, Ch., Miller, H. & Toselli, A.J. (2005):** Rb-Sr age of metasediments of the Puncoviscana Formation, northwest Argentina, and U-Pb detrital zircon age evidence for their provenance.- in: Pankhurst, R.J. & Veiga, G.D. (eds.): *Gondwana 12, Mendoza 2005 abstr. 35*; Córdoba (Acad. Nac. Ciencias).
- Hervé, F., Miller, H. & Pimpirev, Ch. (2006):** Patagonia - Antarctica connections before Gondwana break-up. - in: Fütterer, D.K., Damaske, D., Kleinschmidt, G., Miller, H. & Tessensohn, F. (eds.): *Antarctica - Contributions to Global Earth Sciences 217-228*; Heidelberg (Springer).
- Adams, Ch., Miller, H. & Toselli, A.J. (2006):** Maximum age and provenance area of the Puncoviscana Fm. sediments (NW Argentina) based on detrital zircon geochronology - a pilot study.- *Actas XI Congr. Geol. Chileno Antofagasta* **1**:11-14; Antofagasta (Dep. Ci. Geol., Univ. Catól. Norte).
- Kraus, S. & Miller, H. (2006):** The role of continental crust during magma genesis beneath Hurd Peninsula (South Shetland Islands, Antarctica) - Clues from magmatic dykes.- *Actas XI Congr. Geol. Chileno Antofagasta* **2**:483-486; Antofagasta (Dep. Ci. Geol., Univ. Catól. Norte).
- Adams, Ch., Miller, H. & Toselli, A.J. (2007):** Detrital zircon ages of the Puncoviscana Formation of NW Argentina, and their bearing on stratigraphic age and provenance.- *20th Colloquium on Latin American Earth Sciences, Abstracts 68-69*; Kiel.
- Miller, H. (2007):** History of views on the relative positions of Antarctica and South America: a 100-year tango between Patagonia and the Antarctic Peninsula.- in: Cooper, A.K., Raymond, C.R. & the 10th ISAES Editorial Team (eds.): *Antarctica: A keystone in a Changing World*.- Online Proceedings of the 10th ISAES, USGS Open-File Report 2007-1047, Short Res. Paper 041:4 pp; doi: 10.3133/of2007-1047.srp041.
- Toselli, A.J., Miller, H., Aceñolaza, F.G., Rossi, J.N. & Söllner, F. (2007):** The Sierra de Velasco (northwestern Argentina) - an example for polyphase magmatism at the margin of Gondwana.- *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* **246**(3):325-345.
- Miller, H. (2008):** Kleine Körnchen – Weitreichende Ergebnisse - Die Verwendung von Zirkonkristallen aus Sedimentgesteinen zur Feststellung ihres Maximal-Alters und ihres Herkunftsgebietes.- *Nachrichtenbl. Freundeskreis Geol. Staatssamml. München* **9**:27-30.
- Adams, Ch., Miller, H., Toselli, A.J. & Griffin, W.L. (2008):** The Puncoviscana Formation of northwest Argentina: U-Pb geochronology of detrital zircons and Rb-Sr metamorphic ages and their bearing on its stratigraphic age, sediment provenance and tectonic setting.- *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* **247**(3):341-352.
- Adams, Ch., Miller, H. & Toselli, A. (2008):** Detrital zircon U-Pb ages of the Puncoviscana Formation, Late Neoproterozoic - Early Cambrian, of NW Argentina: Provenance area and maximum age of deposition.- in: Linares, E., Cabaleri, N.G., Do Campo, M. D., Ducós, E.I. & Panarello, H.O. (Compilers).- *VI South American Symposium on Isotope Geology, Proceedings in CD-ROM, Paper 40*. Buenos Aires. ISSN 1851-6963, 4pp.
- Rieger, A., Schwark, L., Cisternas, M.-E. & Miller, H. (2008):** Genesis and evolution of bitumen in Lower Cretaceous lavas and implications for strata-bound copper deposits, North Chile.- *Econ. Geol.* **103**:387-404.

- Adams, Ch. J., Miller, H., Aceñolaza, G. & Toselli, A.J. (2008):** Cambrian paleogeography at the western Gondwana margin: U-Pb ages and provenance areas of detrital zircons of the Mesón Group (Upper Cambrian), northwest Argentina.- 7th Internat. Symp. Andean Geodynamics (ISAG 2008, Nice), Ext. abstr.17-20.
- Kraus, S., Miller, H., Dimov, D., Hegner, E., McWilliams, M. & Pecskey, Z. (2008):** Structural geology of the Mesozoic Miers Bluff Formation and crosscutting Paleogene dikes (Livingston Island, South Shetland Islands, Antarctica) - Insights into the geodynamic history of the northern Antarctic Peninsula.- *J. South Amer. Earth Sci.* **26**:498-512.
- Adams, C.J., Miller, H., Aceñolaza, F.G. & Toselli, A.J. (2009):** Detrital zircon U-Pb ages of the Puncoviscana Formation and its metamorphic equivalents in Catamarca and La Rioja, northwest Argentina.- in: Wörner, G. & Möller-McNett, S. (eds.): *Lateinamerika-Kolloquium 2009, abstracts and program 20-21*; Göttingen (Universitätsverlag).
- Miller, H. & Adams, Ch. (2009):** Erosion history of the southern Brazilian Shield as seen from detrital zircon U-Pb age patterns of sedimentary rocks of northwest Argentina.- in: Wörner, G. & Möller-McNett, S. (eds.): *Lateinamerika-Kolloquium 2009, abstracts and program 186-188*; Göttingen (Universitätsverlag).
- Rabbia, O., Galdames, C., Alfaro, G., Hernández, L. & Miller, H. (2009):** Platinum group elements in ultramafic rocks from the central-south of Chile.- in: Wörner, G. & Möller-McNett, S. (eds.): *Lateinamerika-Kolloquium 2009, abstracts and program 225-227*; Göttingen (Universitätsverlag).
- Adams, C.J., Miller, H., Aceñolaza, F.G., Toselli, A.J. & Griffin, W.L. (2010):** The Pacific Gondwana margin in the late Neoproterozoic - early Paleozoic: Detrital zircon U-Pb ages from metasediments in northwest Argentina reveal their maximum age, provenance and tectonic setting.- *Gondwana Res.* (2010), doi:10.1016/j.gr.2010.05.002.
- Miller, H., Adams Ch., Aceñolaza, F.G., Toselli A.J. (2010):** Evolution of exhumation and erosion in western West Gondwanaland as recorded by detrital zircons of late Neoproterozoic and Cambrian sedimentary rocks of NW and Central Argentina.- *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch)* **100**(2-3):619-629.
- Miller, H., Adams Ch., Aceñolaza, F.G., Toselli A.J. (2010):** Ways and wrong ways of interpreting detrital zircon ages.- VII South American Symposium on Isotope Geology, Brasilia, ext. abstr., CD ROM:580-583.
- Adams, C.J., Miller, H., Aceñolaza, F.G., Toselli, A.J., & Griffin, W.L. (2011):** The Pacific Gondwana margin in the late Neoproterozoic-early Paleozoic: Detrital zircon U-Pb ages from metasediments in northwest Argentina reveal their maximum age, provenance and tectonic setting.- *Gondwana Research* **19**(1):71-83.
- Toselli, A.J., Aceñolaza, G.F., Miller, H., Adams, C., Aceñolaza, F.G. & Rossi, J.N. (2012):** Basin evolution of the margin of Gondwana at the Neoproterozoic/Cambrian transition: The Puncoviscana Formation of Northwest Argentina.- *N. Jb. Geol. Palaeont. Abh.* **265**(1):79-95; Stuttgart (Schweizerbart).
- Augustsson, C., Willner, A. P., Rüsing, T., Niemeyer, H., Gerdes, A., Adams, C. J. & Miller, H. (2016):** The crustal evolution of South America from a zircon Hf-isotope perspective.- *Terra Nova* **28**:128-137.
- Toselli, A., Aceñolaza, F.G., Miller, H. & Rossi, J.N. (2017):** Áreas de proveniencia de meta-sedimentos e interpretación geoquímica de ambientes tectónicos de deposición de la Formación Puncoviscana: Cordillera Oriental y Sierras Pampeanas, Argentina.- *Acta Geológica Lilloana* **29**(2):59-105.
- Miller, H., Lork, A., Toselli, A. & Aceñolaza, F.G. (2019):** Geoquímica y geo-cronología de las rocas ígneas de la Formación Cachi, en el Valle Calchaquí, Argentina.- *Serie Correlación Geológica* **35**(1):41-75.

Herausgabe von Sammelwerken

- Aceñolaza, F. G., Miller, H. & Toselli, A. J.**, eds. (1983): Geología de la Sierra de Ancasti.- Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie **59**:372 S. 1 K., Münster.
- Vogel, A., Miller, H. & Greiling, R.** eds. (1987): The Rhenish Massif-Structure, Evolution, Mineral Deposits and Present Geodynamics.- 160 S., Braunschweig (Vieweg).
- Aceñolaza, F. G., Miller, H. & Toselli, A. J.**, eds. (1990): El ciclo Pampeano en el Noroeste Argentino.- Ser. Correlación Geológica **4**:227 S., Tucumán.
- Aceñolaza, F. G., Miller, H. & Toselli, A. J.**, eds. (1996): Geología del Sistema de Famatina.- Münch. Geol. H. **A 19**:410 S., München.
- Miller, H.** (1998), ed.: Koordiniertes Programm Antarktisforschung". - Berichtskolloquium im Rahmen des Koordinierten Programms "Antarktisforschung mit vergleichenden Untersuchungen in arktischen Eisgebieten".- Berichte zur Polarforschung **277**:124 S., Bremerhaven.
- Miller, H. & Hervé, F. 2000** (eds.): Geoscientific Cooperation with Latin America.- Z. Angew. Geol., **Sh.1**:384 S., Hannover.
- Miller, H. & Söllner, F. 2000** (eds.): Allgemeine und Angewandte Geologie an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Festschrift zum 80-jährigen Jubiläum von Institut und Sammlung - Geschichte, Lehre und Forschung.- Münchner Geol. Hefte, **A 29**:107 S. + 29 S. im Anhang.
- Jessberger, R., Albrecht, R., Miller, H. & Schieber, M.** 2001 (eds.): Special Issue: Asteroids, Meteorites, Impacts and their Consequences (AMICO 2000).- Planetary and Space Science, **49**(8):761-858.
- Fütterer, D.K., Damaske, D., Kleinschmidt, G., Miller, H., Tessensohn, F. 2006** (eds.): Antarctica - Contributions to Global Earth Sciences.- XXVII + 477 S., Heidelberg (Springer).