Mitt. dtsch. malakozool. Ges.	**115**	23 – 28	Frankfurt a. M., Oktober 2026

Die Mollusken des Wispertals und angrenzender Täler im Südwesten von Hessen (Rheingau-Taunus Kreis)

JOACHIM WEDEL

Abstract: Near-natural forests are excellent habitats for molluscs. Unfortunately, this group has so far been neglected in faunistic research in Hessian natural forests. The Hessian Malacology Working Group intends to change this situation. During surveys in the Wispertal and adjacent areas we were able to detect 59 different species of land Molluscs and six freshwater species at eight sampling sites. The collection area and the species found are described in this report.

Keywords: Wisper Valley, Hesse

Zusammenfassung: Naturnahe Wälder stellen hervorragende Habitate für Mollusken dar. Leider wurde diese Artengruppe im Rahmen der faunistischen Forschung in den hessischen Naturwäldern bisher wenig berücksichtigt. Die Landesarbeitsgruppe Hessische Malakologen möchte diesen Zustand beheben. Bei Begehungen der Arbeitsgruppe im Wispertal und angrenzender Bereiche konnten auf acht Probenstandorten 59 Land- und sechs Süßwassermollusken festgestellt werden. Das Untersuchungsgebiet und die gefundenen Arten werden in diesem Bericht beschrieben.

Einleitung

Naturnahe Wälder sind hervorragende Lebensräume für Weichtiere (STRÄTZ 2006). Bisher gab es wenig Aufzeichnungen aus dem Bereich der Wisper. Die im Laufe von 130 Jahren erfolgten Erhebungen (u. a. THOMÄ 1849, KOBELT 1886, LINDHOLM 1910, HAAS 1913, HEMMEN 1973) sind im Anhang den aktuellen Daten in einer Tabelle gegenübergestellt. JUNGBLUTH (1978) fasste diese historischen Daten zum ersten Mal in seinem Arbeitsatlas zusammen.

Untersuchungsgebiet

Das Waldgebiet (Abb. 1) liegt im Westlichen Hintertaunus im Rheingau-Taunus-Kreis nördlich der Stadt Rüdesheim und umfasst eine Fläche von etwa 32 Hektar: eine bewaldete Mittelgebirgslandschaft mit großflächigen, unzerschnittenen Buchenwäldern, teils mit naturlandschaftlichem Charakter. Auch Bestände hervorgegangen aus historischer Niederwaldwirtschaft, Steinbrüche (Schieferbergbau) und Burgen prägen das Bild. Der naturnahe Bachlauf der Wisper (Verbindung zwischen Rheingau und Untertaunus) durchzieht das Gebiet. Die Höhenlage beträgt zwischen 360 und 600 m NN. Geologisch wird der Untergrund überwiegend aus Gesteinen des Devons gebildet, nur ein kleiner Bereich im Südwesten fußt auf Gesteinen des Basaltes (EHMKE & TOUSSAINT 2016). Das Klima besitzt montane Anklänge mit Niederschlägen von etwa 900 mm im Jahr und einer Jahresdurchschnittstemperatur von 7,5° C (SCHMIDT 2016). Die Bestockung besteht fast vollständig aus Laubbäumen, überwiegend Buchen. Deren Altersspanne liegt zwischen 70 und 170 Jahren (BfN 2018).

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026



Abb. 1: Burgruine Waldeck (südlich Sauerthal, Fundort 4) mit Nachweisen von *Boettgerilla pallens* und *Daudebardia rufa* (alle Fotos: J. WEDEL).

Material und Methoden

Zur Erfassung der Weichtierfauna wurden vom 31.8. bis 2.9.2018 und bei zwei Nachexkursionen am 7.9.2018 und 12.10.2018 acht unterschiedliche Landschaftsräume im Ernstbachtal auf Weichtiere abgesucht und alle Untersuchungspunkte mittels GPS geografisch eingemessen. Es wurden Totholz- und Rindenstücke gewendet, Felshänge und Bodensubstrat durchsucht. Die Bestimmung der vorgefundenen Mollusken erfolgte mit der Standardliteratur (WIESE 2024, KERNEY & al. 1983, ROWSON & al. 2014). Im Gelände schwierig zu bestimmende Arten wurden mitgenommen und unter dem Binokular nachbestimmt. Belegexemplare, die sich in den Sammlungen der in der Danksagung genannten Malakologen befinden, wurden vergleichend zur Bestimmung zu Rate gezogen. Die Bearbeitung erfolgte rein qualitativ.

Folgende Fundorte wurden beprobt (Koordinaten der Mittelpunkte in WGS84):

1. Uferbereich des Fischbaches beim Parkplatz im Fischbachtal an L3374 westlich Langenseifen, 50,1152°N 7,9880°E
2. südlich Laukenmühle, alte Mauer und Tor (Reichsarbeitslager Division 31), 50,0982°N 7.9105°E
3. Espenschied, Wiese und Hecken hinter dem Friedhof, 50.1134°N 7.9045°E
4. Weg zur Ruine Waldeck und Ruine Waldeck (Sauerthal) mit Umgebung (Buchenwald), 50,0760°N 7,8192°E (Abb. 1)
5. Ernstbachtal, Eingangsbereich (Hermanns Stieg) zum Hinterlandswald, Aue mit Erlen, 50,0860°N 7,9072°E (Abb. 2 und 3)
6. Wispertal Aue beim Parkplatz im Wispertal, 50,0948°N 7,9084°E
7. Mittelrhein, Lorch, unterhalb Ruine Nollig in den Weinbergen, 50,0485°N 7,7928°E (Abb. 4)
8. Ernstbachtal, 100 m südlich Einmündung Seelbachtal, unterhalb Schieferfelsen im Mulm (Balthasarlei), 50,0784°N 7,9173°E (hier erfolgten die beiden Nachexkursionen)

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026

Ergebnisse

Im Rahmen der Untersuchungen konnten 66 Weichtierarten erfasst werden, davon zwei Erbsenmuscheln, vier Süßwasserschnecken und 60 Landschnecken (siehe Tab. 1). Die Erbsenmuscheln und Süßwasserschnecken befanden sich in der Wisper und dem von dort abgehenden Rinnsal. Damit wurden doppelt so viele Mollusken erfasst als in der bisherigen Literatur (THOMÄ 1849, KOBELT 1886, LINDHOLM 1910, HAAS 1913, HEMMEN 1973) nachgewiesen wurden. Zwei Arten wurden von LINDHOLM (1910) beschrieben, die wir nicht bestätigen konnten aber in die Liste miteingefügt haben (siehe unter Diskussion).

Tab. 1: Liste der im Gebiet nachgewiesenen Arten, Fundorte siehe oben; RLD = Rote Liste Deutschland (JUNGBLUTH & KNORRE 2012), RLH = Rote Liste Hessen (JUNGBLUTH 1995); RL-Kategorien: 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, L = Lebendnachweis, x = Leergehäuse. Fundmeldungen anderer Autoren: Ha = HAAS (1913), He = HEMMEN (1973), Ko = KOBELT (1886), Li = LINDHOLM (1910), To = THOMÄ (1849).
* LINDHOLM 1910 hat *Arion hortensis* erwähnt; weiter fand LINDHOLM noch *Radix labiata (= peregra*).

Art / Fundort	1	2	3	4	5	6	7	8	Autoren	RLH	RLD
Aegopinella nitens (MICHAUD 1831)		x									
Aegopinella nitidula (DRAPARNAUD 1805)	x		x								
Aegopinella pura (ALDER 1830)	L	L			x						
Alinda biplicata (MONTAGU 1803)				x	x	x	x	x	Li, Ha		
Ancylus fluviatilis (O. F. MÜLLER 1774)	L			L	L				Li, He		
Arianta arbustorum (LINNAEUS 1758)	L				L	L		L	Ko, Li		
Arion vulgaris (MOQUIN-TANDON 1855)						L		L			
Arion distinctus (MABILLE 1868)						L		L			
Arion fasciatus (NILSSON 1823)					L	L					
Arion fuscus (O. F. MÜLLER 1774)								L			
Arion hortensis (FERUSSAC 1819)									Li*		
Arion intermedius (NORMAND 1852)						L					
Arion rufus (LINNAEUS 1758)				L							
Arion silvaticus (LOHMANDER 1937)	L					L		L			
Boettgerilla pallens (SIMROTH 1912)				L	L	L					
Carychium minimum (O. F. MÜLLER 1774)	L	L				L			Li, He		
Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER 1774)		L	x		x	x	x	L	He		
Cepaea nemoralis (LINNAEUS 1758)		x	x	L		L	L	L	Li		
Clausilia bidentata (STRØM 1765)		x		x	x	x			Ko		
Clausilia rugosa parvula (FERUSSAC 1807)	L	x				x		x	Ko,Ha,He		
Cochlicopa lubrica (O. F. MÜLLER 1774)		L				L		L	Ha, He		
Cochlodina laminata (MONTAGU 1803)				x	x			L			
Columella aspera (WALDEN 1966)						L				2	
Daudebardia rufa (DRAPARNAUD 1805)				x						3	3
Deroceras laeve (O. F. MÜLLER 1774)						L					
Deroceras reticulatum (O. F. MÜLLER 1774)						L		L			
Discus rotundatus (O. F. MÜLLER 1774)	L	L		L	L	L		L	Li,Ha,He		
Ena montana (DRAPARNAUD 1801)								x			V
Euconulus fulvus (O. F. MÜLLER 1774)				L				L	He		
Fruticicola fruticum (O. F. MÜLLER 1774)						L					
Helicigona lapicida (LINNAEUS 1758)		x		x				x	To, Ha		
Helicodonta obvoluta (O. F. MÜLLER 1774)				L					To, Ko		
Helix pomatia (LINNAEUS 1758)		x	x		L	L	L	L	Li		
Lauria cylindracea (DA COSTA 1778)							x			2	2
Limax cinereoniger (WOLF 1803)		L			L	L					

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026

Art / Fundort	1	2	3	4	5	6	7	8	Autoren	RLH	RLD
Macrogastra attenuata lineolata (HELD 1836)					L	L		L	Li		V
Macrogastra rolphii (TURTON 1826)						x				2	V
Macrogastra ventricosa (DRAPARNAUD 1801)		x			L			L	Li		
Malacolimax tenellus (O. F. MÜLLER 1774)					L					3	
Merdigera obscura (O. F. MÜLLER 1774)				x			x	x	Ha		
Monachoides incarnatus (O. F. MÜLLER 1774)	L	x		x	x	L		x	To,Ha,He		
Nesovitrea hammonis (STRØM 1765)					x			L	Li		
Oxychilus cellarius (O. F. MÜLLER 1774)	x				x	L	x	x	Ha		
Oxychilus draparnaudi (H. BECK 1837)		L		x							
Phenacolimax major (FERUSSAC 1807)	x	x		x				x	Ko, He		
Pisidium (Euglesa) casertanum (POLI 1791)						L		L			
Pisidium (Euglesa) obtusale (LAMARCK 1818)								L			
Potamopyrgus antipodarum (GRAY 1843)	L					L					
Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)	L	L									
Pupilla muscorum (LINNAEUS 1758)			x								V
Pupilla sterrii (VOITH 1840)						x				2	2
Radix labiata (ROSSMÄSSLER 1835)									Li*		
Succinea putris (LINNAEUS 1758)						L			He		
Succinella oblonga (DRAPARNAUD 1801)						x					
Tandonia rustica (MILLET 1843)								L		3	3
Theodoxus fluviatilis (LINNAEUS 1758)							x				
Trochulus hispidus (LINNAEUS 1758)								L	He		
Trochulus sericeus (DRAPARNAUD 1801)						x			Li		
Truncatellina cylindrica (FERUSSAC 1807)							x			V	
Vallonia costata (O. F. MÜLLER 1774)				L			x				
Vallonia excentrica (STERKI 1893)				x			x				
Vertigo pusilla (O. F. MÜLLER 1774)						L				2	V
Vertigo pygmaea (DRAPARNAUD 1801)			x					L			
Vertigo substriata (WESTERLUND 1871)		x								3	
Vitrea crystallina (O. F. MÜLLER 1774)					x	x			Li, He		
Vitrina pellucida (O. F. MÜLLER 1774)						x	x		Ha		
Gesamt: 66 Arten	**13**	**18**	**6**	**18**	**19**	**34**	**12**	**29**	**28**		

Diskussion

Die überwiegende Anzahl der Landschnecken weist auf recht naturnahe Waldlebensräume hin, bei JUNGBLUTH & KNORRE (2012) in die ökologische Gruppe 7 eingeordnet. Insgesamt sind die erfassten Landschneckenarten überwiegend als Waldbewohner zu charakterisieren wie zum Beispiel *Limax cineroniger* und *Ena montana* im Ernstbachtal. Viele der Waldarten sind tolerant im Hinblick auf die Qualität der Böden und können also auch im bodensauren Milieu der Wälder leben. Angereichert wird diese Artengemeinschaft mit einigen Bewohnern von Felslebensräumen, z. B. *Helicigona lapicida* und *Lauria cylindracea* an den offenen Hängen zum Mittelrheintal. *Lauria cylindracea* wurde von RENKER (RENKER & WEITMANN 1999**)** erstmals für Hessen bei Lorch nachgewiesen. Die Vorkommen der Art sind mittlerweile dort sehr häufig. In der Aue des Wispertals wurde *Macrogastra rolphii* nachgewiesen, ähnlich wie auf der anderen Seite des Rheins in den Bachtalauen des Soonwaldes (Oberdiebach, Manubach, Dörrebach) und des Baybachtales (WEDEL 2019). Zusammenfassend zeigen die Ergebnisse im Wispertal und seinen eng angrenzenden Waldbereichen eine typische Waldmolluskenfauna der Mittelgebirgsregion. Es ist zu erwarten, dass sich die weitere Entwicklung der Waldbestände in Richtung Naturwald mit höheren Totholzmengen positiv auf die Arten- und Individuenzahlen der Schnecken auswirken wird (ANGERSBACH & al. 2020, STRÄTZ 2006).

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026





Abb. 2 und 3: Schneckensuche am Schieferfelsen im Ernstbachtal und Pause am Pegelhaus (Fundort 5).



Abb. 4: Weinbergsmauer unterhalb Burg Nollig am Rande des Mittelrheintals „im Reich von *Lauria cylindracea*“ (Fundort 7, von links nach rechts ROLF ANGERSBACH, SUSANNE WEDEL, WOLFGANG LEHMANN).

Radix labiata, die LINDHOLM (1910) vorgefunden hat, konnten wir nicht bestätigen. Es ist aber stark anzunehmen, dass diese Art in den Gewässern dort vorkommt. Weiter fand LINDHOLM die Nacktschneckenart *Arion hortensis* (A. FÉRUSSAC 1819). Ältere Nachweise (vor 1960) dieser mittlerweile seltenen Art existierten entlang des Mittelrheintales (Datenportal Mollusken Deutschland 2026). Wir konnten die Art bei Lorch am Mittelrhein aber nicht bestätigen, die optisch ähnliche Art *A. distinctus* im Wisper- und Ernstbachtal aber schon.

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt den Exkursionsteilnehmern unserer Arbeitsgruppe mit ROLF ANGERSBACH, WOLFGANG LEHMANN, GERD NOTTBOHM, HANS-JÖRG WILHELM, JOACHIM und ANGELIKA WINK und meiner Ehefrau SUSANNE WEDEL.

Literatur

ANGERSBACH, R., WEDEL J., WEDEL S., WINK, A. & WINK, J. (2020): Erste Ergebnisse zur Weichtierfauna des Naturwaldreservates Ruine Reichenbach bei Hessisch Lichtenau. — Philippia, **18** (1): 15-19, Abb. 3, Tab. 1.

Bundesamt für Naturschutz (BfN) unter Mitarbeit von M. SCHWARZER, A. MENGEL, W. KONOLD, N. REPPIN, L. MERTELMEYER, M. JANSEN, K.-H. GAUDRY und M. OELKE (2018): BfN-Skripten, **517**: Bedeutsame Landschaften in Deutschland. Gutachterliche Empfehlungen für eine Raumauswahl, Band 2: Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen, Thüringen, Sachsen, Baden-Württemberg, Bayern: Wisper, Taunus, Taunuskamm, Rheingau und Inselrhein. — 192-195, 3 Abb., 3 Tab.

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026

Datenportal Mollusken Deutschland (2026): abgefragt unter *https://mollusken.rotelistezentrum.de* am 17.2.2026.

EHMKE, W. & TOUSSAINT, B. (2016): Zwischen Mittelrhein und Taunus – Naturschätze in Lorch am Rhein. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Sonderband **3:** X + 303 S., 210 Abb., 5 Tab..

HAAS, F. (1913): Beiträge zur Molluskenfauna des Mainzer Beckens und seiner Randgebiete. — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, **4**: 371-386.

HEMMEN, J. (1973): Die Landschnecken des Rheingaus. — Mitteilungen der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, **3** (26): 17-33.

JUNGBLUTH, J. H. (1978): Prodromus zu einem Atlas der Mollusken von Hessen. — Fundortkataster der Bundesrepublik Deutschland, **Teil 5:** 165 S., Saarbrücken (= Regionalkataster des Landes Hessen).

JUNGBLUTH, J. H. (1996): Rote Liste der Schnecken und Muscheln (Mollusca) Hessens. (3. Fassung, Stand 1995). — In: Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz (Hrsg.): Rote Listen der Pflanzen- und Tierarten Hessens. — 60 S., Wiesbaden.

JUNGBLUTH, J. H. & KNORRE, D. VON unter Mitarbeit von U. BÖSSNECK, K. GROH, E. HACKENBERG, H. KOBIALKA, G. KÖRNIG, H. MENZEL-HARLOFF, H.-J. NIEDERHÖFER, S. PETRICK, K. SCHNIEBS, V. WIESE, W. WIMMER & M. ZETTLER (2012) [„2011"]: Rote Liste und Gesamtartenliste der Binnenmollusken (Schnecken und Muscheln; Gastropoda et Bivalvia) Deutschlands. 6., überarbeitete Fassung, Stand Februar 2010. — Naturschutz und Biologische Vielfalt, **70** (3): 647-708.

KERNEY, M. P., CAMERON, R. A. D. & JUNGBLUTH, J. H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. — 384 S., Hamburg, Berlin (Paul Parey).

KOBELT, W. (1886): Die Molluskenfauna des Rheingaus. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **39**: 50-70.

LINDHOLM, W. A. (1910): Beiträge zur Molluskenfauna des Nassauischen Gebietes. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **63:** 65-113.

RENKER, C. & WEITMANN, G. (1999**):** Zum Vorkommen der Genabelten Puppenschnecke, *Lauria cylindracea* (DA COSTA 1778) in Rheinland-Pfalz und Luxemburg (Gastropoda: Stylommatophora: Pupillidae). — Malakologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden, **19** (2): 311-334.

ROWSON, B., TURNER, J., ANDERSON, R. & SYMONDSON, B. (2014): Slugs of Britain and Ireland. — 136 S., Telford (Field Studies Council Publications).

SCHMIDT, M. (2016): Das Naturwaldreservat „Ruine Reichenbach" und seine Waldvegetation. — Reichenbacher Blätter, **10**: 57-67.

STRÄTZ, C. (2006): Ohne Totholz keine Schnecken. — LWF aktuell, **53**: 16-17.

THOMÄ, C (1849): Fossile Conchylien aus den Tertiärschichten bei Hochheim. — Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogsthum Nassau, **2**: 125-163.

WIESE, V. (2024): Die Landschnecken Deutschlands. Finden - Erkennen - Bestimmen. — 3. Aufl., 352 S., Wiebelsheim (Quelle & Meyer).

WEDEL, J. (2019): Arbeitsatlas zur Kartierung der Mollusken des östlichen Hunsrücks und seiner Randgebiete. — 97 S., Münchwald (unveröffentlicht).

Anschrift des Verfassers:
JOACHIM WEDEL, Münchheide 17, 55595 Münchwald, *joachim_wedel@gmx.de*

© Deutsche Malakozoologische Gesellschaft 2026