

Das Vogelschutzgebiet „Ober-Hilbersheimer Plateau“, Rheinhessen

von **Hans-Georg Folz**

Inhaltsübersicht

Abstract

1. Einleitung
2. Material
3. Ergebnisse
 - 3.1 Artenspektrum
 - 3.2 Bedeutung des Plateaus
4. Zusammenfassung
5. Literatur

Abstract

The protected bird area „Ober-Hilbersheimer Plateau“, Rheinhessen

The importance of the protected area „Ober-Hilbersheimer Plateau“ (Rheinhessen, Rheinland-Pfalz, Germany) for breeding and migrating birds is shown. The area is of supraregional importance mainly because it contains steppe-like habitats, on the one hand for some specialized resting birds, e. g. Common Crane (*Grus grus*), Golden Plover (*Pluvialis apricaria*) and Dotterel (*Eudromias morinellus*), and, on the other hand for some breeding bird species. The results are illustrated in a table and refer to breeding and resting birds as well as to the frequency of birds during autumn migration.

1. Einleitung

Mit dieser Arbeit soll in einem Überblick über die derzeitige Bedeutung des als Vogelschutzgebiet gemeldeten rheinhessischen Ackerplateaus „Ober-Hilbersheimer Plateau“ (Gebiet-Nr. 6114-401, Größe: 2.583 ha) informiert werden. Traditionell galten

die offenen Ackerflächen des Rheinhessischen Hügellandes eher als avifaunistisch unbedeutend. Diese Einschätzung hat sich durch intensivere Untersuchung inzwischen als falsch erwiesen. Mit der Meldung als Vogelschutzgebiet gemäß der Europäischen Vogelschutzrichtlinie wurde das Ober-Hilbersheimer Plateau erstmals in seiner tatsächlichen Bedeutung für die Vogelwelt gewürdigt. Die vorliegende Arbeit will die bisher vorhandenen Informationen über die Bedeutung des Plateaus als Brut- und Rastvogelgebiet zusammengefasst und übersichtlich darstellen. Eine Lagebeschreibung und Karte findet sich bei FOLZ (1998).



Abb. 1: Teilfläche des Ober-Hilbersheimer Plateaus zwischen Engelstadt und Ober-Hilbersheim (H.-G. FOLZ, August 1997)

2. Material

Das Grundlagenmaterial für diese Darstellung besteht überwiegend aus den planmäßigen Erfassungen des Verfassers auf ausgewählten Teilflächen des Plateaus zu allen Jahreszeiten seit 1987 sowie aus gesammelten Zufallsbeobachtungen und spärlich vorhandenen Literaturangaben (BITZ 1979, 1981, 1983, STEINBACHER 1972). Für die Mitteilung zusätzlicher Beobachtungsdaten danke ich Frau R. PITTOCOPITIS. Die in einer früheren Arbeit bereits tabellarisch angegebenen Bestandszahlen (FOLZ 1998) werden aktualisiert und um Ergebnisse neuerer Beobachtungen ergänzt.

Insgesamt wurden zur Erfassung des Brut- und Rastgeschehens in den Jahren 1987 bis 2001 rund 2.500 Erfassungsstunden auf dem Ober-Hilbersheimer Plateau aufgewendet. Hinzu kommen 1.750 Stunden zur Erfassung tagsüber ziehender Vögel in den Herbstzugperioden (Juli – Dezember) der Jahre 1986 – 2001. Zur Methode der Zugvogelerfassung vgl. GATTER (2000). Die Angaben zur Herbstzugfrequenz in Tab. 1 errechnen sich durch Division der im Gesamtzeitraum festgestellten Individuen einer Art durch die Anzahl der Zug-Erfassungsstunden.

3. Ergebnisse

3.1 Das Artenspektrum

Die Ergebnis-Tabelle (Tab. 1) fasst die Erhebungsbefunde der bisher auf dem Plateau festgestellten Arten nach folgenden Gesichtspunkten zusammen:

- Brutvogelbestände,
- Bestände der Nahrungsgäste während der Brutzeit,
- Rastvogelbestände während der Zugzeiten und
- Durchzugsbestände während des Wegzuges.

Dabei sind zur Vereinfachung die quantitativen Ergebnisse in Häufigklassen wiedergegeben, die eine rasche Einschätzung ermöglichen.

Tab. 1: Liste der auf dem Ober-Hilbersheimer Plateau nachgewiesenen Vogelarten
Häufigkeitsklassen:

- A = 1 – 5 BP bzw. Ind.
 B = 6 – 10 BP bzw. Ind.
 C = 11 – 50 BP bzw. Ind.
 D = 51 – 100 BP bzw. Ind.
 E = 101 – 500 BP bzw. Ind.
 F = > 500 BP bzw. Ind.

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>				Herbstzug: 0,806 Ind./h
Graureiher <i>Ardea cinerea</i>		C	C	Herbstzug: 0,083 Ind./h
Purpureiher <i>Ardea purpurea</i>				Zwei Frühjahrszug-Daten

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Silberreiher <i>Casmerodius albus</i>				Herbstzug: 0,001 Ind./h
Weißstorch <i>Ciconia ciconia</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Schwarzstorch <i>Ciconia nigra</i>				Herbstzug: 0,014 Ind./h
Graugans <i>Anser anser</i>		B	B	Herbstzug: 0,032 Ind./h
Stockente <i>Anas platyrhynchos</i>		B		Herbstzug: 0,033 Ind./h
Pfeifente <i>Anas penelope</i>				Herbstzug: 0,022 Ind./h
Krickente <i>Anas crecca</i>				Herbstzug: 0,001 Ind./h
Spießente <i>Anas acuta</i>				Herbstzug: 0,010 Ind./h
Gänsesäger <i>Mergus merganser</i>				Bisher ein Januar-Datum
Fischadler <i>Pandion haliaetus</i>			A	Herbstzug: 0,009 Ind./h
Schlangenadler <i>Circaetus gallicus</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Zwergadler <i>Hieraeetus pennatus</i>				Ein Mai-Datum
Schwarzmilan <i>Milvus migrans</i>	A	C	C	Herbstzug: 0,121 Ind./h
Rotmilan <i>Milvus milvus</i>	A	B	D	Herbstzug: 0,676 Ind./h
Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i>	A	C	D	Herbstzug: 0,220 Ind./h
Kornweihe <i>Circus cyaneus</i>	unregelm. A	A	C	Herbstzug: 0,063 Ind./h
Wiesenweihe <i>Circus pygarrus</i>	unregelm. A	A	B	Herbstzug: 0,023 Ind./h
Steppenweihe <i>Circus macrourus</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Sperber <i>Accipiter nisus</i>	A	B	C	Herbstzug: 0,308 Ind./h
Habicht <i>Accipiter gentilis</i>	A	B	C	Herbstzug: 0,095 Ind./h
Mäusebussard <i>Buteo buteo</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,829 Ind./h
Rauhfußbussard <i>Buteo lagopus</i>			A	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Wespenbussard <i>Pernis apivorus</i>	A	B	C	Herbstzug: 0,223 Ind./h
Wanderfalke <i>Falco peregrinus</i>		B	C	Herbstzug: 0,029 Ind./h
Baumfalke <i>Falco subbuteo</i>	A	B	B	Herbstzug: 0,034 Ind./h
Merlin <i>Falco columbarius</i>			C	Herbstzug: 0,038 Ind./h
Turmfalke <i>Falco tinnunculus</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,087 Ind./h
Rotfußfalke <i>Falco vespertinus</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Fasan <i>Phasianus colchicus</i>	D			
Rebhuhn <i>Perdix perdix</i>	C			
Wachtel <i>Coturnix coturnix</i>	C bis D		D	Herbstzug: 0,022 Ind./h
Wachtelkönig <i>Crex crex</i>			A	Rast auf Frühjahrszug
Blässhuhn <i>Fulica atra</i>			A	Nächtliche Zugfeststellungen
Kranich <i>Grus grus</i>			bisher nur Herbst: E/F	Herbstzug: 13,258 Ind./h
Flussregenpfeifer <i>Charadrius dubius</i>	A		A	Herbstzug: 0,001 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Sandregenpfeifer <i>Charadrius hiaticula</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Kiebitzregenpfeifer <i>Pluvialis squatarola</i>			B bis C	Herbstzug: 0,005 Ind./h
Goldregenpfeifer <i>Pluvialis apricaria</i>			Frühjahr: E Herbst: D/E	Herbstzug: 0,071 Ind./h
Mornellregenpfeifer <i>Eudromias morinellus</i>			Frühjahr: A Herbst: B/C	Herbstzug: 0,007 Ind./h
Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i>	B bis C	D	F	Herbstzug: 21,054 Ind./h
Alpenstrandläufer <i>Calidris alpina</i>				Herbstzug: 0,003 Ind./h
Kampfläufer <i>Philomachus pugnax</i>			B	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Bekassine <i>Gallinago gallinago</i>			A	Herbstzug: 0,006 Ind./h
Waldschnepfe <i>Scolopax rusticola</i>			A	Frühjahrszug-Daten
Großer Brachvogel <i>Numenius arquata</i>			A bis B	Herbstzug: 0,014 Ind./h
Regenbrachvogel <i>Numenius phaeopus</i>			A	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Grünschenkel <i>Tringa nebularia</i>			A	Herbstzug: 0,007 Ind./h
Dunkler Wasserläufer <i>Tringa erythropus</i>				Spärliche Frühjahrs-Daten
Rotschenkel <i>Tringa totanus</i>			A	Frühjahrszug-Daten
Bruchwasserläufer <i>Tringa glareola</i>				Spärliche Frühjahrs-Daten
Waldwasserläufer <i>Tringa ochropus</i>		A	A	Herbstzug: 0,001 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Flussuferläufer <i>Actitis hypoleucos</i>			Frühjahr: A	Nächtliche Zugfeststellungen
Lachmöwe <i>Larus ridibundus</i>		B	B	Herbstzug: 0,082 Ind./h
Silbermöwe <i>Larus argentatus</i>				Herbstzug: 0,002 Ind./h
Mittelmeermöwe <i>Larus michahellis</i>				Bisher nur Frühjahrszug-Daten
Heringsmöwe <i>Larus fuscus</i>				Herbstzug: 0,001 Ind./h
Sturmmöwe <i>Larus canus</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Straßentaube <i>Columba livia f. domestica</i>		F	F	Herbstzug: 0,006 Ind./h
Hohltaube <i>Columba oenas</i>	B bis C	D bis E	E bis F	Herbstzug: 1,667 Ind./h
Ringeltaube <i>Columba palumbus</i>	C	F	F	Herbstzug: 45,591 Ind./h
Türkentaube <i>Streptopelia decaocto</i>	A bis B	D	E	Herbstzug: 0,050 Ind./h
Turteltaube <i>Streptopelia turtur</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,855 Ind./h
Halsbandsittich <i>Psittacula krameri</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Häherkuckuck <i>Clamator glandarius</i>			A	Ausnahmererscheinung
Kuckuck <i>Cuculus canorus</i>	B	B	A	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Steinkauz <i>Athene noctua</i>	A bis B	B		
Waldkauz <i>Strix aluco</i>	A	A bis B		

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Waldohreule <i>Asio otus</i>	C	D		
Sumpfohreule <i>Asio flammeus</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Schleiereule <i>Tyto alba</i>	A	B		
Mauersegler <i>Apus apus</i>		F	F	Herbstzug: 9,729 Ind./h
Wiedehopf <i>Upupa epops</i>	ehemaliger Brutvogel		A	Herbstzug: 0,009 Ind./h
Grauspecht <i>Picus canus</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Grünspecht <i>Picus viridis</i>	A	B		
Buntspecht <i>Dendrocopos major</i>	A		B	Herbstzug: 0,042 Ind./h
Kleinspecht <i>Dendrocopos minor</i>			A	Herbstzug: 0,004 Ind./h
Schwarzspecht <i>Dryocopus martius</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Wendehals <i>Jynx torquilla</i>	A		A	Frühjahrszug- Daten
Heidelerche <i>Lullula arborea</i>	ehemaliger Brutvogel		E	Herbstzug: 0,973 Ind./h
Feldlerche <i>Alauda arvensis</i>	F		F	Herbstzug: 29,572 Ind./h
Haubenlerche <i>Galerida cristata</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Uferschwalbe <i>Riparia riparia</i>	A		C	Herbstzug: 0,103 Ind./h
Mehlschwalbe <i>Delichon urbica</i>	A	F	F	Herbstzug: 8,270 Ind./h
Rauchschwalbe <i>Hirundo rustica</i>	A	F	F	Herbstzug: 10,057 Ind./h
Baumpieper <i>Anthus trivialis</i>	A bis B	B	E	Herbstzug: 2,101 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Wiesenpieper <i>Anthus pratensis</i>			F	Herbstzug: 5,680 Ind./h
Rotkehlpieper <i>Anthus cervinus</i>			A bis B	Herbstzug: 0,012 Ind./h
Bergpieper <i>Anthus spinoletta</i>			A	Herbstzug: 0,007 Ind./h
Brachpieper <i>Anthus campestris</i>			Frühjahr: A/B Herbst: C/D	Herbstzug: 0,225 Ind./h
Bachstelze <i>Motacilla alba</i>	B bis C		E	Herbstzug: 1,592 Ind./h
Gebirgsstelze <i>Motacilla cinerea</i>			A	Herbstzug: 0,058 Ind./h
Schafstelze <i>Motacilla flava</i>	E		E bis F	Herbstzug: 1,676 Ind./h
Heckenbraunelle <i>Prunella modularis</i>	B bis C		D	Herbstzug: 0,576 Ind./h
Rotkehlchen <i>Erithacus rubecula</i>	B bis C		C bis D	Herbstzug: 0,004 Ind./h
Schwarzkehlchen <i>Saxicola torquata</i>	B		C	Herbstzug: 0,044 Ind./h
Braunkehlchen <i>Saxicola rubetra</i>			C bis D	Herbstzug: 0,210 Ind./h
Hausrotschwanz <i>Phoenicurus ochruros</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,362 Ind./h
Gartenrotschwanz <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	ehemaliger Brutvogel		A	Herbstzug: 0,013 Ind./h
Steinschmätzer <i>Oenanthe oenanthe</i>	A	A	C bis D	Herbstzug: 0,190 Ind./h
Amsel <i>Turdus merula</i>	D	E	F	Herbstzug: 0,442 Ind./h
Ringdrossel <i>Turdus torquatus</i>			Frühjahr: B/C Herbst: A	Herbstzug: 0,012 Ind./h
Wacholderdrossel <i>Turdus pilaris</i>	C bis D	E	F	Herbstzug: 14,194 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Rotdrossel <i>Turdus iliacus</i>			F	Herbstzug: 4,919 Ind./h
Singdrossel <i>Turdus philomelos</i>	C	D	E	Herbstzug: 1,121 Ind./h
Misteldrossel <i>Turdus viscivorus</i>	B	C	E	Herbstzug: 0,305 Ind./h
Feldschwirl <i>Locustella naevia</i>			A bis B	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Teichrohrsänger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>			B	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Sumpfrohrsänger <i>Acrocephalus palustris</i>	C	C	C	Herbstzug: 0,005 Ind./h
Drosselrohrsänger <i>Acrocephalus arundinaceus</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Orpheusspötter <i>Hippolais polyglotta</i>	A		A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Gelbspötter <i>Hippolais icterina</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
Gartengrasmücke <i>Sylvia borin</i>	C	C	D	Herbstzug: 0,004 Ind./h
Dorngrasmücke <i>Sylvia communis</i>	C	C	D	Herbstzug: 0,023 Ind./h
Klappergrasmücke <i>Sylvia curruca</i>	A	A	B	Herbstzug: 0,007 Ind./h
Mönchsgrasmücke <i>Sylvia atricapilla</i>	C	C	E	Herbstzug: 0,047 Ind./h
Zilpzalp <i>Phylloscopus collybita</i>	C	C	E	Herbstzug: 0,101 Ind./h
Fitis <i>Phylloscopus trochilus</i>	C	C	C	Herbstzug: 0,041 Ind./h
Waldlaubsänger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B		B	Frühjahrszug-Daten
Wintergoldhähnchen <i>Regulus regulus</i>	A		D	Herbstzug: 0,039 Ind./h
Sommergoldhähnchen <i>Regulus ignicapillus</i>	A		C	Herbstzug: 0,009 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Grauschnäpper <i>Muscicapa striata</i>	B	B	B	Herbstzug: 0,015 Ind./h
Trauerschnäpper <i>Ficedula hypoleuca</i>			B	Herbstzug: 0,019 Ind./h
Schwanzmeise <i>Aegithalos caudatus</i>	A		B	Herbstzug: 0,033 Ind./h
Weidenmeise <i>Parus montanus</i>			A	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Haubenmeise <i>Parus cristatus</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Tannenmeise <i>Parus ater</i>			C	Herbstzug: 0,204 Ind./h
Kohlmeise <i>Parus major</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,246 Ind./h
Blaumeise <i>Parus caeruleus</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,562 Ind./h
Bartmeise <i>Panurus biarmicus</i>				Herbstzug: 0,006 Ind./h
Kleiber <i>Sitta europaea</i>	A		A	Herbstzug: 0,007 Ind./h
Gartenbaumläufer <i>Certhia brachydactyla</i>	A		A	
Waldbaumläufer <i>Certhia familiaris</i>			A	Herbstzug: 0,003 Ind./h
Zaunkönig <i>Troglodytes troglodytes</i>	A	B	C	
Neuntöter <i>Lanius collurio</i>	A		A	Herbstzug: 0,014 Ind./h
Raubwürger <i>Lanius excubitor</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Eichelhäher <i>Garrulus glandarius</i>	B	C	C	Herbstzug: 0,628 Ind./h
Elster <i>Pica pica</i>	B	C	D	Herbstzug: 0,049 Ind./h
Saatkrähe <i>Corvus frugilegus</i>		C	F	Herbstzug: 13,642 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Rabenkrähe <i>Corvus corone</i>	A bis B	E	E	Herbstzug: 0,061 Ind./h
Dohle <i>Corvus monedula</i>		C	F	Herbstzug: 0,854 Ind./h
Pirol <i>Oriolus oriolus</i>	A	A bis B	A	Herbstzug: 0,022 Ind./h
Star <i>Sturnus vulgaris</i>	C	F	F	Herbstzug: 145,999 Ind./h
Haussperling <i>Passer domesticus</i>	B	C	E	Herbstzug: 0,009 Ind./h
Feldsperling <i>Passer montanus</i>	C	C	F	Herbstzug: 0,481 Ind./h
Bergfink <i>Fringilla montifringilla</i>			F	Herbstzug: 4,728 Ind./h
Buchfink <i>Fringilla coelebs</i>	C	F	F	Herbstzug: 84,963 Ind./h
Girlitz <i>Serinus serinus</i>	C	D	E	Herbstzug: 0,777 Ind./h
Birkenzeisig <i>Acanthis flammea</i>			B	Herbstzug: 0,029 Ind./h
Berghänfling <i>Carduelis flavirostris</i>			A	Herbstzug: 0,001 Ind./h
Bluthänfling <i>Acanthis cannabina</i>	D	F	F	Herbstzug: 5,144 Ind./h
Erlenzeisig <i>Carduelis spinus</i>			C	Herbstzug: 2,455 Ind./h
Stieglitz <i>Carduelis carduelis</i>	C	F	F	Herbstzug: 4,643 Ind./h
Grünling <i>Carduelis chloris</i>	C	F	F	Herbstzug: 4,375 Ind./h
Gimpel <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A		C	Herbstzug: 0,146 Ind./h
Fichtenkreuzschnabel <i>Loxia curvirostra</i>		B	C	Herbstzug: 0,073 Ind./h
Kernbeißer <i>C. coccothraustes</i>	A		C	Herbstzug: 0,342 Ind./h

Vogelart	Brutvogelbestand (BP)	Bestand der Nahrungsgäste (Ind.)	Rastvogelbestand (Ind.) pro Zugperiode)	Vogelzug (nicht rastende Ind.)
Graumammer <i>Miliaria calandra</i>	C bis D		E	Herbstzug: 0,198 Ind./h
Goldammer <i>Emberiza citrinella</i>	D		F	Herbstzug: 1,384 Ind./h
Ortolan <i>Emberiza hortulana</i>			Frühjahr: A Herbst: C	Herbstzug: 0,042 Ind./h
Rohrammer <i>Emberiza schoeniclus</i>			F	Herbstzug: 1,210 Ind./h
Schneeammer <i>Plectrophenax nivalis</i>			A bis B	Herbstzug: 0,004 Ind./h
Spornammer <i>Calcarius lapponicus</i>			A	Herbstzug: 0,002 Ind./h
165 Arten insgesamt	79 Brutvogel-Arten	65 Nahrungsgast-Arten	141 Rastvogel-Arten	Herbstzug: 452,65 Ind./h

3.2 Bedeutung des Plateaus

Das Ackerplateau „Ober-Hilbersheimer Plateau“ ist gemäß der Europäischen Vogelschutzrichtlinie (VSchRL) derzeit als faktisches Vogelschutzgebiet zu werten. Unter anderem erfährt das Plateau seine hohe Bewertung durch die Rastvorkommen der für Special Protected Areas (SPA) relevanten Vogelarten Kranich (*Grus grus*), Mornellregenpfeifer (*Eudromias morinellus*) und Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*).

Der erhobene avifaunistische Befund lässt auf vielfältige Weise auf die hohe Bedeutung des Plateaus für die Vogelwelt schließen. Ein **Spektrum von 165 Arten** in einer gemeinhin als „ausgeräumte Feldflur“ bezeichneten Fläche spricht eine deutliche Sprache und weist das Plateau als sehr artenreichen Lebensraum aus. Die Tatsache, dass von diesen Arten 70 in der Roten-Liste aufgeführt sind bzw. extrem seltene und daher besonders schützenswerte Arten sind, ist ein weiterer Indikator der besonderen Bedeutung des Plateaus.

Die Brutvogelwelt zeichnet sich vor allem durch das Vorkommen bedeutsamer, weil hoch spezialisierter „**Steppenbewohner**“ aus, wie z. B. Weißen (*Circus* spp.), Wachtel (*Coturnix coturnix*), Schafstelze (*Motacilla flava*), Graumammer (*Miliaria calandra*).

Die hohe Anzahl der Greifvogelarten (19 Arten!), die als Endglieder der Nahrungskette das Gebiet überwiegend zur Nahrungsaufnahme und zur Mauser nutzen, indiziert

ebenfalls eine hohe Bedeutung und weist auf den **Nahrungsreichtum** auch für kleinere Arten hin. Z. B. ziehen und rasten Arten wie Kornweihe (*Circus cyaneus*), Sperber (*Accipiter nisus*), Merlin (*Falco columbarius*), Wanderfalke (*Falco peregrinus*) im Gefolge der Kleinvogelschwärme.



Abb. 2: Juvenile Steppenweihe (*Circus macrourus*). Einzelne Ind. dieser Art rasten seit einigen Jahren auf den rheinhessischen Plateaus. September 2001. Foto: H.-G. FOLZ.

Abb. 3: Rastender Brachpieper (*Anthus campestris*). Diese Art rastet alljährlich auf dem Ober-Hilbersheimer Plateau. April 1986. Foto: S. MOSTER.

Abb. 4: Rastender Ortolan (*Emberiza hortulana*). Diese Art rastet nur vereinzelt im Frühjahr, aber alljährlich im Herbst vor allem bei Zugstauwetterlage auf dem Ober-Hilbersheimer Plateau. April 1986. Foto: S. MOSTER.

Die hervorragendste Bedeutung des Plateaus liegt sicher in seiner Nutzung als Rasthabitat. Vom gesamten Artenspektrum (165 Arten) nutzen allein 141 Arten die Flächen als Rastplatz während der Zugzeiten. Außergewöhnlich hohe Anzahlen vor allem der während des Wegzuges rastenden Zugvögel, u. a. Kiebitze (*Vanellus vanellus*), Regenpfeifer (Charadriidae), Pieper (*Anthus*), Stelzen (*Motacilla*), Drosseln (*Turdus*), Schmärtzer (*Oenanthe, Saxicola*), Finken (Fringillidae) zeigen, dass das Plateau ein außerordentlich wichtiger **Trittstein auf dem Vogelzug** ist. Zudem liegt die Fläche innerhalb eines bei der vorherrschenden Westwindwetterlage besonders stark durch Vogelzug frequentierten Zugweges.

Die Bedeutung des Plateaus liegt also vor allem in folgenden Funktionen:

- **Nutzung der Feldflächen als Rast- und Nahrungsaufnahmeplatz** besonders während des Herbst- und Frühjahrszuges.
- **Nutzung der Feldflächen als Bruthabitat.** Dies betrifft insbesondere die Arten mit einer hohen Affinität zu einem steppenähnlichen Lebensraum.

Für manche Arten sind die Flächen des Plateaus nicht nur von regionaler, sondern auch von **überregionaler Bedeutung** (z. B. Brutfläche und Massenschlafplätze für Grauammern (*Miliaria calandra*), Jagd- und Mausergebiete für Greifvögel (Accipitriiformes), Rastfläche von Kranichen (*Grus grus*), Regenpfeiferartigen (Charadriiformes) etc., siehe Artenliste). Die gemäß der EU-Vogelschutzrichtlinie benannten Vogelschutzgebiete, also auch das Ober-Hilbersheimer Plateau, sind per se Bestandteil des Netzes „Natura 2000“, so dass das Plateau damit auch Teil dieses kohärenten Netzes ist (vgl. RICHARZ, BEZZEL & HORMANN 2001). Sowohl mit der FFH-Richtlinie als auch mit der Vogelschutzrichtlinie haben sich die EU-Mitgliedsstaaten verbindlich auf das kohärente Netz Natura 2000 verpflichtet. Konkret bedeutet das, dass vor allem im Zusammenhang des Vogelzuges mit dem Ober-Hilbersheimer Plateau ein wichtiger „Trittstein“ gesichert ist, der zu einer überregional bedeutsamen **Vernetzung der Rastplätze** gefährdeter Zugvogelarten beiträgt. Die nächsten regelmäßigen Rastplätze beispielsweise des Mornellregenpfeifers (*Eudromias morinellus*) liegen im Landkreis Trier-Saarburg bzw. im nördlichen Rheinland-Pfalz (Maifeld) und sind im gesamten mitteleuropäischen Raum selten; traditionelle Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*) - Rastplätze befinden sich außer auf den rheinhessischen Plateaus in Rheinland-Pfalz ebenfalls im Raum Trier und im Maifeld. Regelmäßige herbstliche Kranich (*Grus grus*) - Rastplätze sind noch seltener, die nächsten befinden sich in Zugrichtung erst wieder in Lothringen.

Eine sowohl regional sichtbare als auch innerhalb des europäischen Netzes wirksame Vernetzungsbedeutung hat das Plateau durch seine Lage unmittelbar an den Vogelschutzgebieten in der Rheinaue und des Selztales. Das Plateau kann also von bestimmten Arten im Verbund mit Feuchtbiotopen an Rhein und Selz genutzt werden (am deutlichsten beim Kiebitz sichtbar, dessen Rastscharen bei Niedrigwasserständen zwischen Schlammflächen am Rhein und den Ackerflächen des Plateaus pendeln: Die

Nahrungsaufnahme-Flächen sind dann bevorzugt am Rhein, die Ruhe- und Mauserplätze liegen auf dem Plateau).

Ein weiterer Vernetzungsaspekt ist der Verbund von **Brut- und Nahrungsaufnahme-Flächen**. Mit dem Plateau liegt ein optimaler Nahrungsaufnahmebiotop in Nachbarschaft zu optimalen Brutbiotopen: die reich mit Brutmöglichkeiten versehene Rhein- und Selzaue als Bruthabitat zahlreicher Greifvogelarten und das benachbarte offene Ober-Hilbersheimer Plateau als Jagdgebiet für die in der Aue brütenden Arten. Ein gutes Beispiel für diesen Funktionszusammenhang ist die Rohrweihe, die in den als Vogelschutzgebiet gemäß VSchRL benannten Feuchtgebieten des Selztales brütet und auf dem Plateau die Beute für die Aufzucht des Nachwuchses findet. Damit erhält der Verbund von Rheinaue, Selztal und Plateaubereich als Ganzes eine erhebliche überregionale Bedeutung und dürfte aufgrund der Biotopvielfalt und der günstigen Ergänzung von Brut- und Rastplätzen zu den artenreichsten Kulturlandflächen Mitteleuropas gehören.

Bei der Beurteilung der avifaunistischen Bedeutung der Plateauflächen ist der Aspekt der **ökologischen Einheit der Gesamtfläche** essentiell: Es lassen sich in der Regel und für die meisten Arten nicht bestimmte Parzellen als von höherer oder geringerer Qualität beschreiben, weil die Vögel nicht konstant dieselben Parzellen nutzen. Sie wechseln vielmehr sowohl die Brut- als auch die Rastplätze innerhalb der Gesamtfläche, zum Teil auch in Abhängigkeit von der Nutzung, der Fruchtart, dem Beernutungsgrad, dem jeweiligen Feuchtigkeitsgrad, der Störungsfreiheit und anderen Faktoren. Daher können nicht innerhalb des Plateaus Teilflächen als „wertvoller“ oder „weniger wertvoll“ abgegrenzt werden. Die Gesamtfläche des Plateaus muss unter avifaunistischen Gesichtspunkten als Funktionseinheit betrachtet werden.

Die Bedingung für die hohe Bedeutung der Plateauflächen für die Vogelwelt ist die derzeitige **landwirtschaftliche Nutzung**. Die brütenden wie auch die meisten rastenden, z. T. sehr spezialisierten Arten des Plateaus benötigen den offenen „steppenartigen“ Lebensraum, wie ihn hierzulande nur noch die großräumigen Ackerflächen bieten können. Daher sind in der Fläche im gegenwärtigen Zustand aus Sicht der Avifauna keine Nutzungsänderungen erforderlich. Grundsätzliche Voraussetzung für die gegebene hohe Bedeutung des Plateaus für die Vogelwelt ist vor allem das **Offenhalten der Fläche**, d.h. der Verzicht auf vertikale Strukturen. Daher muss zur Erhaltung der wertvollen Funktion des Plateaus künftig auf die Veränderung der offenen Struktur durch Aufforstungen, Gehölzanpflanzungen und Baumaßnahmen jeglicher Art verzichtet werden.

4. Zusammenfassung

Die Bedeutung des Vogelschutzgebietes „Ober-Hilbersheimer Plateau“ wird zusammengefasst dargestellt. Die überregionale Bedeutung liegt vor allem in der Nutzung

des Plateaus als Rastfläche durch spezialisierte Vogelarten wie Kranich, Gold- und Mornellregenpfeifer sowie als Bruthabitat durch Vogelarten, die an steppenartige Biotope gebunden sind. Die tabellarisch dargestellten Ergebnisse beinhalten insbesondere Brutvogelbestände, Nahrungsgäste zur Brutzeit und Rastvogelbestände sowie Durchzugsfrequenzen herbstlicher Zugvögel.

5. Literatur

- BITZ, A. (1979): Verbreitung der Brutvogelarten Rheinhessens 1979. – Berichte aus den Arbeitskreisen der GNOR (Arbeitskreis Rheinhessen) **2**: 2-90. Mainz.
- (1981): Avifaunistischer Jahresbericht Rheinhessen 1980. – Berichte aus den Arbeitskreisen der GNOR (Arbeitskreis Rheinhessen) **3**: 1-117. Mainz.
- (1981): Avifaunistischer Jahresbericht Rheinhessen 1981 und 1982. – Berichte aus den Arbeitskreisen der GNOR (Arbeitskreis Rheinhessen) **4/5**: 1-154. Mainz.
- FOLZ, H.-G. (1998): Das Ober-Hilbersheimer Plateau / Rheinhessen: Tabuzone für Windkraftanlagen. Mit aktuellen Nachweisen aus Brut- und Rastvogelwelt. – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **8** (4): 1217-1234. Landau.
- GATTER, W. (2000): Vogelzug und Vogelbestände in Mitteleuropa. – 656 S., Wiebelsheim.
- RICHARZ, K., BEZZEL, E. & M. HORMANN (2001): Taschenbuch für Vogelschutz. – 620 S., Wiebelsheim.
- STEINBACHER, J. (1972): Bei Bingen 6. Nachweis des Häherkuckucks (*Clamator glandarius* L.) in Deutschland. – Natur und Museum **102**: 387-388. Frankfurt am Main.

Manuskript eingereicht am 6. Juli 2002.

Anschrift des Verfassers:

Hans-Georg Folz, Hausener Straße 8, D - 55270 Engelstadt,
folz-engelstadt@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz](#)

Jahr/Year: 2000-2002

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Folz Hans-Georg

Artikel/Article: [Das Vogelschutzgebiet „Ober-Hilbersheimer Plateau“,
Rheinhessen 1155-1171](#)