

Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum	Jg. 6, H. 2	S. 73—80	Graz 1977
---	-------------	----------	-----------

Ornithologische Beobachtungen im Gebiete des Hörfeldes und seiner weiteren Umgebung aus den Jahren 1974—1976 (Aves)

Von Siegfried PRÄSENT

Mit 2 Abbildungen

Eingelangt am 11. Februar 1977

Inhalt: Von 76 Vogelarten werden, vorwiegend aus Feuchtbiotopen, bemerkenswerte Beobachtungsdaten gebracht. Schneeammer, *Plectrophenax nivalis* (L.), und Karmingimpel, *Carpodacus erythrinus* (PALLAS), konnten erstmalig für das Gebiet nachgewiesen werden.

Abstract: Remarkable observation dates on 76 species of birds mainly from moist biotopes are reported. The first proved observation of the Snow Bunting, *Plectrophenax nivalis* (L.), and the Scarlet Grosbeak, *Carpodacus erythrinus* (PALLAS), for this region could be made.

Das Beobachtungsgebiet wurde im Bericht von 1972 (s. Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 2:89-43) näher beschrieben. Teile des Hörfeldes wurden in der Zwischenzeit vom Österreichischen Naturschutzbund, Landesgruppe Steiermark käuflich erworben und dadurch in ihrem ursprünglichen Zustand gesichert. — Häufig gebrauchte Ortsbezeichnungen wurden wie folgt gekürzt:

BS = Badeseer, Gemeinde Mühlen

DM = Doblermoos, Gemeinde Kulm am Zirbitz

HF = Hörfeld, Gemeinde Mühlen

Stammen Beobachtungsdaten nicht vom Verfasser, so ist der Gewährsmann genannt.

Schwarzhalstaucher, *Podiceps nigricollis* C. L. BREHM: 28. September 1975 4 Ex. BS.

Zwergtaucher, *Tachybaptus ruficollis* (P.): 5. April bis 10. November 1974 HF, BS; 8. April bis 30. Oktober 1975 HF, BS.

Fischreiher, *Ardea cinerea* L.: Alljährlicher Besucher des HF und BS, zwischen 26. März 1974 und 5. August 1976 29 Einzelbeobachtungen mit 7 Ex. als Maximum am 18. April 1976.

Purpurreiher, *Ardea purpurea* L.: 2. Mai 1975 5 Ex. am versumpften N-Ende des BS; 8. August 1975 1 Ex. am Fischteich im HF.

Nachtreiher, *Nycticorax nycticorax* (L.): 13. April 1975 1 rufendes, fliegendes Ex. HF.

Zwergrohrdommel, *Ixobrychus minutus* (L.): 12.—23. Mai 1976 1 Ex. BS.

Rohrdommel, *Botaurus stellaris* (L.): 24. April 1975 1 rufendes Ex. HF.

Weißstorch, *Ciconia ciconia* (L.): 30. April 1974 3 Ex. über Knittelfeld; 2. Mai 1974 4 Ex. Schloß Lind, Gemeinde St. Marein bei Neumarkt, 2. Juni 1975 6 Ex. Wöll bei St. Georgen ob Judenburg; 7. bis 8. Juni 1976 2 Ex. Mühlen.

- Knäkente**, *Anas querquedula* L.: 28. bis 31. März 1974 3 ♂♂ und 1 ♀ BS, 19. April 1974 10 ♂♂ und 2 ♀♀ BS, 3. April 1975 3 ♂♂ und 1 ♀ BS; 13. April 1975 2 ♂♂ HF; 5. Mai 1975 1 ♂ BS (I. PRÄSENT, St. Lambrecht); 28. September 1975 12 ♂♂ und 7 ♀♀ HF.
- Reiherente**, *Aythya fuligula* (L.): 3. Mai 1975 3 ♂♂ und 1 ♀ BS.
- Tafelente**, *Aythya ferina* (L.): 19. Februar 1975 3 ♀♀ in einem Fischteich im HF.
- Mittelsäger**, *Mergus serrator* L.: 10. November 1975 1 ♀ BS.
- Gänseäger**, *Mergus merganser* L.: 14. bis 16. Februar 1974 1 ♂ in einem Fischteich im HF (I. PRÄSENT, Mühlen u. Verf.), Gute Beobachtungsmöglichkeit durch beschränkte offene Wasserfläche. Letzte Feststellung im Gebiet am 12. April 1884 (A. SCHAFFER, 1904).
- Steinadler**, *Aquila chrysaetos* (L.): 20. Jänner 1974 Balzflüge bis über den Mondorferkogel und Schinkenbühel bei Mühlen; 7. Februar 1975 1 Ex. Fuchskogel; 16. Mai 1976 2 Ex. über dem Schinkenbühel bei Mühlen.
- Sperber**, *Accipiter nisus* (L.): 13. März 1975 1 Ex. auf Aas, 12. Oktober 1975 1 Ex. stoßt auf Krähen.
- Mäusebussard**, *Buteo buteo* (L.): 5—6 Brutpaare im Gebiet, Bestand anscheinend wieder zunehmend.
- Rauhfußbussard**, *Buteo lagopus* (PONTOPPIDAN): 2. bis 4. Dezember 1974 1 Ex. Aichfeld, Bezirk Judenburg.
- Schwarzmilan**, *Milvus migrans* (BODDAERT): 26. April 1976 1 Ex. über dem BS, greift Nahrung von der Wasseroberfläche.
- Wespenbussard**, *Pernis apivorus* (L.): 21. September 1974 1 Ex. Unzmarkt; 28. Juni 1975 2 Ex. BS.
- Rohrweihe**, *Circus aeruginosus* (L.): 25. April 1974 1 ♂♀ HF, 27. März 1975 1 ♀ HF; 26. bis 27. April 1976 1 ♂♀ BS.
- Fischadler**, *Pandion haliaëtus* (L.): 18. bis 27. April 1975 mehrmals täglich erfolgreich über dem BS fischend.
- Baumfalke**, *Falco subbuteo* L.: Brutverdacht für Mühlen und HF.
- Gerfalke**, *Falco rusticolus* L.: 22. März 1974 1 sehr helles Ex. auf dem Hartnerriegel, Gemeinde Mühlen, in 1900 m; hier wurde auch am 31. März 1934 von A. FOSSEL, Aigen/Ennstal (E. HABLE, 1960) ein fast weißes Ex. beobachtet.
- Alpenschneehuhn**, *Lagopus mutus* (MONTIN): 21. Juli 1975 eine Ansammlung von 40—45 Ex. am SE-Hang des Zirbitzkogels.
- Haselhuhn**, *Tetrastes bonasia* (L.): 11. Oktober 1976 6 Ex. Hitzmannsdorf bei Mühlen.
- Wasserralle**, *Rallus aquaticus* L.: 14. März 1974 Ankunft und Beginn der Balz, 40—45 Paare im HF, 7. März 1975 Ankunft, 13. März Balzbeginn, 30—35 Brutpaare HF, 22. März 1976 Ankunft, 25. März bereits Hauptbalz, 20—25 Brutpaare, Bestandesrückgang durch Nestplünderungen durch Wiesel.
- Wachtelkönig**, *Crex crex* (L.): 24. Mai 1974 3 rufende ♂♂, 14. Mai 1975 2 rufende ♂♂ HF, 15. Mai 1976 4 rufende: ♂♂ HF.
- Teichhuhn**, *Gallinula chloropus* (L.): Brutvogel im HF und am BS.



Abb. 1: Flußregenpfeifer, *Charadrius dubius* Scop., im Brutkleid (Foto S. PRÄSENT).



Abb. 2: Alpenstrandläufer, *Calidris alpina* (L.), im Übergangskleid (Foto S. PRÄSENT).

- Kiebitz, *Vannellus vannellus* (L.): 20. März 1974 Ankunft von 20 Ex. DM, 5. April 1. Gelege DM, 27. April alle 4 Gelege von Krähen zerstört. 2. März 1975 80 Ex. DM, 27. April 1. Gelege, 1. Mai wieder alle Gelege von Krähen geplündert; 2 erfolgreiche Bruten im Aicher Moor. 14. März 1976 40 Ex. DM und BS, hier jedoch auch heuer keine erfolgreiche Bruten, wohl aber auf denn Torfstichflächen des Aicher Moores.
- Sandregenpfeifer, *Charadrius hiaticula* L.: 7. Mai 1975 1 Ex. am BS.
- Flußregenpfeifer, *Charadrius dubius* SCOPOLI: 19. April 1974 1 Ex. BS, 23. bis 24. April 1974 2 Ex. BS, 18. Mai 1975 3 Ex. BS, 21. April 1976 2 Ex. BS (E. HABLE, Neumarkt u. I. PRÄSENT, St. Lambrecht).
- Goldregenpfeifer, *Pluvialis apricaria* (L.): 24. März 1974 1 Ex. DM.
- Bekassine, *Gallinago gallinago* (L.): 15. bis 17. März 1976 1 Ex. HF, 2. bis 8. April 1975 2—4 Ex. HF, 1. bis 5. Mai 1976 1—2 Ex. BS.
- Regenbrachvogel, *Numenius phaeopus* (L.): 6. April 1975 1 Ex. DM; letzte Beobachtung im Gebiet nach SCHAFFER 1909 am 26. April 1907, Furtnersteich.
- Uferschnepfe, *Limosa limosa* (L.): 28. März 1971 1 Ex. DM.
- Rotschenkel, *Tringa totanus* (L.): 5. April 1975 1 Ex. DM.
- Dunkler Wasserläufer, *Tringa erythropus* (PALLAS): 5. bis 8. April 1974 1 Ex. DM; 28. April bis 1. Mai 1975 1 Ex. im Brutkleid Aichertratte bei Mühlen.
- Grünschenkel, *Tringa nebularia* (GUNNERUS): 24. April bis 3. Mai 1975 2 Ex. BS, 5. bis 7. April 1976 4 Ex. BS.
- Bruchwasserläufer, *Tringa glareola* L.: 5. April 1974 5 Ex. BS; 22. April bis 1. Mai 1975 10 Ex. Aichertratte bei Mühlen.
- Flußuferläufer, *Actitis hypoleucos* (L.): 29. April bis 15. Mai 1974 2 Ex. BS, 12. Oktober 1974 1 Ex. BS, 10. bis 13. Mai 1975 6 Ex. BS, 13. bis 26. April 1976 5 Ex. BS, 10. bis 13. Mai 1975 6 Ex. BS, 13. bis 26. April 1976 5 Ex. BS; 11. Mai 1 Ex. Perchau am Sattel; 14. Mai 1 Ex. BS.
- Alpenstrandläufer, *Calidris alpina* (L.): 23. September 1975 1 Ex. BS.
- Kampfläufer, *Philomachus pugnax* (L.): 20. bis 24. März 1974 4 Ex. mit Kiebitzen vergesellschaftet DM, 5. bis 10. April 1975 15 Ex. im Schlichtkleid an Schmelzwasserlacken DM; 4. Mai 1975 7 Ex. Aichertratte bei Mühlen; 4. April 1976 3 Ex. DM.
- Lachmöwe, *Larus ridibundus* L.: 19. Mai 8 Ex. BS; 5. April 1975 ca. 50 Ex. DM; 12. Oktober 1976 20 Ex. BS.
- Trauerseeschwalbe, *Chlidonias niger* (L.): 29. April 1974 2 Ex. BS, 5. Mai 1976 7 Ex. BS.
- Sperlingskauz, *Glaucidium passerinum* (L.): 14. März 1974 1 rufendes ♂ Tonnerhütte, Gemeinde Mühlen, 18. März 1 rufendes ♂ Holzmeister, Gemeinde Mühlen.
- Waldohreule, *Asio otus* (L.): 2—3 Brutpaare jährlich im Gebiet, Balzbeginn um den 20. Februar.
- Rauhfußkauz, *Aegolius funereus* (L.): 13. Februar 1974 1 Ex. HF, 25. März 1975 1 Ex. HF.
- Ziegenmelker, *Caprimulgus europaeus* L.: 14. Juni 1974 3 Ex. futtersu-

- chend über dem HF; 27. Juni 1976 1 Ex. auf dem Stamm einer Linde in Mühlen.
- Blauracke, *Coracias garrulus* L.: 17. bis 18. Mai 1976 1 Ex. auf Leitungsdrahtenn zwischen Kulm am Zirbitz und Mühlen; 29. Mai 1976 1 Ex. Stadthof-Lind bei Zeltweg; 9. Juni 1976 1 Ex. auf der Rotheide (Zirbitzkogel) in 2200 m. Ausnahmeerscheinung für unser Gebiet.
- Wiedehopf, *Upupa epops* L.: 30. März 1974 BS, Ankunft 2 Ex.; 2. April 1975 1 Ex. HF; 8. April 2 Ex. DM; 27. April 1975 5 Ex. BS, 5. Mai 1975 1 Ex. BS, 24. April 1976 1 Ex. BS.
- Kleinspecht, *Dendrocopos minor* (L.): Brutvogel im Torfstich Aich bei Mühlen.
- Wendehals, *Jynx torquilla* L.: 6. Juni 1974 Nest mit Jungen in einem Roßkastanienbaum in Mühlen.
- Maskestelze, *Motacilla flava feldegg* MICHAELLES: Dieser für Österreich seltene Irrgast wurde in einer Schar Bachstelzen am 1. April 1974 auf einem Acker in Mühlen neben einem pflügenden Traktor aus 1—2 m Entfernung beobachtet und damit der Ersthachweis für das obere Murtal erbracht. G. NIETHAMMER 1940 berichtet von einem weiteren Ex., das am 10. Mai 1932 bei Kapellen im Mürtal nachgewiesen wurde und dessen Präparat sich im Naturhistorischen Museum in Wien befindet. SAMWALD 1973 und 1975 sowie STANI 1975 wiesen die Rasse für die Oststeiermark und für den Bezirk Leibnitz nach. Somit kann *M. f. feldegg* bei gezielter Beobachtung doch vereinzelt festgestellt werden, wenngleich auf die Schwierigkeit hingewiesen wird, bei regennassem Gefieder *M. f. thunbergi* BILLBERG von *M. f. feldegg* MICHAELLES zu unterscheiden.
- Brachpieper, *Anthus campestris* (L.): 5. April 1975 4 Ex. DM.
- Wiesenieper, *Anthus pratensis* (L.): 8. April 1975 ca. 20 Ex. DM.
- Rotkehlpieper, *Anthus cervinus* (PALLAS): 24. April 1975 3 Ex. in Gesellschaft von Schaf- und Bachstelzen aus 20 m Entfernung beobachtet. Nach R. SCHLENKER, Radolfzell, sind Beobachtungen dieser Art in unserem Gebiet erst ab 20. April möglich.
- Wasserpieper, *Anthus spinoletta spinoletta* (L.): 13. Juni 1974 1 Nest mit Jungvögeln im HF. Diese Art ist im Gebiet Brutvogel der alpinen Region, daher stellt der tiefgelegene Brutplatz (1000 m) eine Ausnahme dar.
- Raubwürger, *Lanius excubitor* L.: Alljährlicher Wintergast zwischen 15. Oktober und 31. März, 86 Einzeldaten aus den Jahren 1974—1976.
- Seidenschwanz, *Bombycilla garrulus* (L.): 11. bis 20. Dezember 1974 15 Ex. Furth-St. Peter ob Judenburg; 16. Jänner 1976 30 Ex. in Aichdorf und 60 Ex. in Farrach, Bezirk Judenburg.
- Rohrschwirl, *Locustella luscinioides* (SAVI): 14. Juni 1975 1 singendes Ex. HF, 16. Mai 1976 2 Ex. HF.
- Feldschwirl, *Locustella naevia* (BODDAERT): 14. Juni 1975 1 Ex. HF.
- Schilfrohrsänger, *Acrocephalus schoenobaenus* (L.): 13. Mai 1974 3 singende ♂♂ HF, 18. Juni 1976 Nest mit 5 Eiern in unmittelbarer Nähe des Beobachtungsstandes im HF, 19. Juni 1976 5 Junge geschlüpft.
- Sumpfrohrsänger, *Acrocephalus palustris* (BECHSTEIN): 18. Juni 1976 4 singende ♂♂ HF.

- Halsbandschnäpper**, *Ficedula albicollis* TEMMINCK: 26. März 1975 1 ♀ ♂
Farrach, 22. April 1975 4—5 ♀ ♂ DM — HF.
- Schwarzkehlchen**, *Saxicola torquata* (L.): 24. März 1974 10 Ex. HF, 21.
März 1974 ca. 20 Ex. zwischen Unzmarkt und Lind bei Scheifling.
- Braunkehlchen**, *Saxicola rubetra* (L.): 14. Juni 1974 10 Ex. HF; 22. Juni
1976 ca. 40 Ex. DM — HF.
- Gartenrotschwanz**, *Phoenicurus phoenicurus* (L.): 26. März 1974 Ankunft
im Gebiet.
- Misteldrossel**, *Turdus viscivorus* L.: 20. Februar 1974 Erstbeobachtung
in diesem Jahr.
- Wacholderdrossel**, *Turdus pilaris* L.: Seit 1973 Brutvogel im Gebiet.
15. Mai 1974 Brutkolonie mit ca. 30 Paaren in einem Fichtenjungwald, Ai-
chertratte bei Mühlen. 2. Mai 1975 an der gleichen Örtlichkeit 30—35 Paare,
4. Mai 1976 nur mehr 4 Gelege im Fichtenjungwald, vom Koloniebrüter zum
Einzelbrüter geworden.
- Mauerläufer**, *Tichodroma muraria* (L.): 14. Oktober 1975 1 Ex. am Stadt-
turm von Judenburg.
- Zippammer**, *Emberiza cia* L.: 1. September 1974 1 Ex. an den trockenen
Hängen im Gelände des Freilichtmuseums Stübing. CORTI 1959 gibt an, daß
TALSKY 1888 2 Belegstücke dieser Art aus der nächsten Umgebung von Graz
im Landesmuseum Joanneum in Graz, revidiert hat. MOJSISOVICS 1892 er-
wähnt ein am 10. Jänner 1892 bei Eggenberg (Graz) erlegtes Exemplar SEI-
DENSACHER 1864 nennt einen Brutnachweis für 1856 (Nest mit 4 Eiern) von
Hartberg und B. HANF 1883 erhielt am 6. April 1881 ein ♂ aus der Gegend
von Mariahof.
- Rohrhammer**, *Emberiza schoeniclus* L.: Etliche Daten während der Brutzeit
aus dem HF und dem Torfstich in Aich bei Mühlen lassen das Brüten wahr-
scheinlich erscheinen.
- Schneeammer**, *Plectrophenax nivalis* (L.): 17. bis 21. März 1975 2 ♂ ♂ und
1 ♀ an Straßenrändern in Kulm am Zirbitz nach Einbruch polarer Kaltluft,
verbunden mit Schneefällen. Erstnachweis für das Gebiet! Als Nahrung wur-
den die Samen vom Weißen Gänsefuß, *Chenopodium album* und vom Vogel-
knöterich, *Polygonum arviculare*, angenommen.
- Bergfink**, *Fringilla montifringilla* L.: Regelmäßiger, jedoch im Bestand stark
schwankender Wintergast im Berichtszeitraum.
- Birkenzeisig**, *Carduelis flammea cabaret* (P. S. MÜLLER): Brutvogel im HF
und Aicher Moor.
- Hänfling**, *Carduelis cannabina* (L.): 7. März 1975 3 Ex. HF; 10. April 1975
15 Ex. DM.
- Karmingimpel**, *Carpodacus erythrinus* (PALLAS): Bereits 1972 gelang Th.
BRUNNER, Villach, ein Tonbandnachweis aus dem Hörfeld (R. STOCKER 1976),
aber erst am 14. Juni 1976 konnten vom Verfasser 2 Brutpaare im HF festge-
stellt werden. Erstnachweis für die Obersteiermark.

L i t e r a t u r

- CORTI U. 1959. Die Brutvögel der deutschen und österreichischen Alpenzone. — Bischofberger, Chur.
- CZIKELI H. 1976. Die Ausbreitung des Karmingimpels (*Carpodacus erythrinus* PALLAS) in Österreich und seinen Nachbarländern. — Egretta, Vogelkundl. Nachr. aus Österreich, 19 (1-2):1-10.
- EGGER S. 1972. Ornithologische Beobachtungen im Gebiete des Hörfeldes und seiner Umgebung aus dem Jahre 1970 (Aves). — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 102:191-193.
- HABLE E. 1960. Grönlandfalke in der Steiermark. — Egretta, Vogelkundl. Nachr. aus Österreich, 3 (2):34.
- 1976. Bemerkenswerte ornithologische Beobachtungen im Gebiet der Forschungsstätte „P. Blasius HANF“ am Furtnersteich im Jahre 1975 (Aves). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 5 (2):41-51.
- HANF B. 1883. Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (1. Theil). — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 19:3-102.
- 1884. Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. (2. Theil). — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 20:3-94.
- MOJSISOVICS A. v. 1892. Zippammer (*Emberiza cia* L.) in der Obersteiermark. — Ornith. Jb., Hallein, 3 (2):79.
- NIETHAMMER G. 1940. *Motacilla flava feldegg* MICHAH. in der Ostmark. — Ornith. Monatsber. 48:163.
- PETERSON R., MOUNTFORT G. & HOLLOM P. A. D. 1973. Die Vögel Europas, ed. 10. — Parey, Hamburg—Berlin.
- PRÄSENT I. 1974. Interessantes aus einer Sammlung ornithologischer Beobachtungsdaten der Jahre 1806—1960 (Aves). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 3 (2):49-65.
- PRÄSENT S. 1973. Ornithologische Beobachtungen im Gebiete des Hörfeldes und seiner Umgebung aus den Jahren 1971—1972. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 2 (2):89-93.
- 1974. Ornithologische Beobachtungen im Gebiete des Hörfeldes und seiner Umgebung aus dem Jahre 1973 (Aves). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 3 (2):67-70.
- SAMWALD F. 1973. Ornithologische Beobachtungen, vorwiegend aus der Oststeiermark, in den Jahren 1971 und 1972 (Aves). — Mitt. Abt. Zoos. Landesmus. Joanneum, (2):95-121.
- 1975. Ornithologische Beobachtungen, vorwiegend in der Oststeiermark, in den Jahren 1973 und 1974 (Aves). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 4 (2):123-138.
- SCHAFFER A. 1904. Pater Blasius HANF als Ornithologe. — Selbstverlag des Benediktinerstiftes St. Lambrecht.
- 1909. Ornithologisches aus Mariahof vom Jahre 1907. — Ornith. Jb. Hallein, 20 (1-2):63-71.
- SEIDENSACHER E. 1864. Die Vögel von Cilli. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 2:57-90.
- STANI W. 1975. Ornithologische Beobachtungen im Bezirk Leibnitz im Jahre 1974 (Aves). — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 4 (2):139-149.

- STOCKER R. 1976. Ein neuer Brutnachweis des Karmingimpels, *Carpodacus erythrinus* (PALLAS) in der Steiermark. — Egretta, Vogelkundl. Nachr. aus Österreich, 19 (1-2):65-66.
- TALSKY J. 1888. Die ornithologische Sammlung des steirisch-landschaftlichen Joanneums in Graz. — Mitt. Ornith. Ver. Wien, 12—64.
- WRUSS W. 1976. Neue Daten zur Verbreitung von Grau- und Zippammer (*Emberiza calandra* und *E. cia*) in Kärnten. — Egretta, Vogelkundl. Nachr. Österreich, 19 (1-2):66-67.

Anschrift des Verfassers: Siegfried PRÄSENT, A-8822 M ü h l e n.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [06_1977](#)

Autor(en)/Author(s): Präsent Siegfried

Artikel/Article: [Ornithologische Beobachtungen im Gebiete des Hörfeldes und seiner weiteren Umgebung aus den Jahren 1974-1976 \(Aves\) 73-80](#)