

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 36 (1986)
Heft: 4

Artikel: Steinfliegen-Fänge aus der Republik Irland (Insecta : Plecoptera)
Autor: Mendl, Hans
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1042554>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Steinfliegen-Fänge aus der Republik Irland (Insecta : Plecoptera)

Hans MENDL

Johann-Schütz-Strasse 31. D-8960 Kempten/Allgäu

Drei je vierzehntägige Urlaubsfahrten durch Irland nutzte ich, mich etwas in der Plecopteren-Fauna Irlands umzusehen. Da mehrere Steinfliegenarten in der Regel schon sehr früh im Jahr zu erscheinen pflegen, lagen die Reisettermine vom 29.05.-10.06., 11.-24.06. und 08.-21.08. der Jahre 1981 bis 1983 nicht gerade optimal, und somit konnte auch kaum mehr mit den früheren und daher interessanteren Arten gerechnet werden. Doch trotzdem scheint mir das Ergebnis mit immerhin 11 Arten, von denen eine *Nemoura*-Species noch nicht exakt angesprochen werden kann, nicht unbedeutend zu sein, denn es ergaben sich viele neue Fundorte, die die Kenntnis um die Verbreitung der Plecopteren in der Republik Irland erweitern helfen.

Nach HYNES (1958) sind bisher aus Irland 17 Arten nachgewiesen. ILLIES (1978) gibt zusätzlich eine weitere an, jedoch ohne die Sammellokalisierung zu nennen.

Vorliegende Ausbeute enthält vorwiegend Vertreter der Filopalpien, was sicher dadurch begründet ist, daß mit dem Hauptziel des Dipterenfanges mehr an kleineren Gewässern und Naßstellen gesammelt und daher den größeren Wasserläufen zu wenig Beachtung geschenkt wurde.

Material

Die Ausbeute besteht aus insgesamt 417 Individuen, die alle in 70prozentigem Aethanol konserviert sind und sich jetzt in der Sammlung der Universität Dublin befinden.

Sammelplätze (geordnet nach Counties, in alphabetischer Reihe)

Co. Clare (Cl)

- Cl 1 : 11.06.1983, kleiner Bach 3 km W Barefield
- Cl 2 : 09.08.1981, kleiner Bach zum Meer N Spanish Point

Co. Cork (Co)

- Co 1 : 20.08.1981, H. I. Beara, Moorgraben beim Healy-Paß, Caha Mountains

- Co 2 : 19.06.1983, H. I. Beara, Lake Barley, S Turner's Rock
 Co 3 : 19.06.1983, H. I. Beara, Rastplatz am Glengarriff-River

Co. Donegal (Do)

- Do 1 : 03.06.1982, Moorbach links der Straße 2 km NO Donegal
 Do 2 : 03.06.1982, Inishowen, Zufluß zum Lough Inn, 9 km SO Carndonagh
 Do 3 : 04.06.1982, Inishowen, Brücke über den Owenerk River, rd. 2 km S Gap of Mamore

Co. Galway (Ga)

- Ga 1a : 10.08.1981, Bach 3 km N Oughterard zum Lough Corrib
 Ga 1b : 29.05.1982, dito
 Ga 1c : 14.06.1983, dito
 Ga 2 : 29.05.1982, Ufer des Lough Corrib 10 km NW Oughterard
 Ga 3 : 11.08.1981, Connemara, Bach an der Straße R 336 zwischen Maam Cross und Maum, unterhalb Shaughnessy's Bridge
 Ga 4a : 11.08.1981, Connemara, Owenduff-Bridge rd. 6 km O Kylemore
 Ga 4b : 31.05.1982, dito
 Ga 5 : 31.05.1982, Connemara, Bach beim Friedhof vor Toombeola
 Ga 6 : 30.05.1982, Moorbach rd. 7 km S Oughterard
 Ga 7 : 14.06.1983, Connemara, Bach an der Küste bei Letterfrack, 5 km W Kylemore

Co. Kerry (Ke)

- Ke 1a : 19.08.1981, H. I. Dingle, Slieve Mish Mountains, Moor an der Paßhöhe zwischen Aughils und Camp
 Ke 1b : 10.06.1982, dito
 Ke 2a : 19.08.1981, H. I. Dingle, Conair-Paß, Nordseite
 Ke 2b : 15.06.1983, dito
 Ke 3 : 21.06.1983, H. I. Iveragh, Moll's Gap, rd. 20 km SW Killarney
 Ke 4a : 18.08.1981, H. I. Iveragh, Bach aus dem Lough Acoose, rd. 12 km S Killorglin
 Ke 4b : 16.06.1983, dito
 Ke 5 : 09.06.1982, H. I. Iveragh, kleiner Bach bei Staigue Stone Fort
 Ke 6a : 21.08.1981, H. I. Beara, Turner's Rock
 Ke 6b : 09.06.1982, dito
 Ke 6c : 19.06.1983, dito
 Ke 7a : 20.08.1981, Paß rd. 8 km S Kilgarvan in Richtung Bantry, Feuchstellen neben der Straße
 Ke 7b : 09.06.1982, dito
 Ke 7c : 17.06.1983, dito
 Ke 8 : 09.06.1982, Rastplatz am Loo River an der Straße L 62, 4 km N Morley's Bridge
 Ke 9 : 15.06.1983, H. I. Dingle, Glennahoo River bei Ballyduff
 Ke 10 : 16.06.1983, H. I. Iveragh, River Caragh, Blackstones Bridge
 Ke 11 : 21./22.06.1983, Deenagh River in Killarney, bei der Kirche

- Ke 12 : 22.06.1983, W Killarney, nördlicher Zugang zum Gap of Dunloe, rd. 1 km S Kate Kearney's Cottage, Feuchtstellen am Hang
 Ke 13 : 22.06.1983, Torc Wasserfall, rd. 7 km S Killarney
 Ke 14 : 23.06.1983, Nationalpark S Killarney

Co. Mayo (Ma)

- Ma 1 : 01.06.1982, kleiner Bach unter *Rhododendron* W Mallaranny
 Ma 2 : 01.06.1982, Achill Island, kleine Bergbäche oberhalb des Keem Strandes
 Ma 3a : 13.08.1981, kleiner Bach unter Ginstergebüsch 2 km N Pontoon am Südeinde des Lough Conn
 Ma 3b : 01.06.1982, dito

Co. Waterford (Wa)

- Wa : 17.08.1981, zwischen Clogheen und Lismore, kleiner Bergbach südlich des Passes der Knockmealdown Mountains

Co. Wicklow (Wi)

- Wi 1a : 16.08.1981, Wicklow Mountains, schattiger Rastplatz an einem Bach rd 6 km NW Sally Gap
 Wi 1b : 07.06.1982, dito
 Wi 2a : 16.08.1981, kleiner Moorbach rechts der Straße kurz vor Sally Gap, Westseite
 Wi 2b : 07.06.1982, dito

Anmerkung : Um die nachfolgende Artenliste nicht mit unzähligen Fundortangaben belasten zu müssen, findet bei den einzelnen Taxa die jeweils zutreffende Buchstaben- und Zahlenkombination Verwendung :

Großbuchstaben – Grafschaft/County

Zahl – Lokalität mit Datum

Kleinbuchstabe – weiteres Sammeldatum am gleichen Platz

Die Ortsbezeichnungen wurden folgendem Kartenwerk entnommen : Ordnance survey of Ireland, Sheet 1-25. Government of Ireland 1977-1982.

Aus Fig. 1 sind die besuchten Counties zu ersehen.

Systematische Liste

Ordnung : PLECOPTERA

Unterordnung : **Filipalpia**

Brachyptera risi (MORTON)

- Ke 8 : 1 ♀
 Wi 1b : 2 ♂♂

Amphinemura sulcicollis (STEPHENS)

- Co 2 : 2 ♂♂ 12 ♀♀
 Do 1 : 6 ♂♂ 2 ♀♀; 2 : 1 ♀

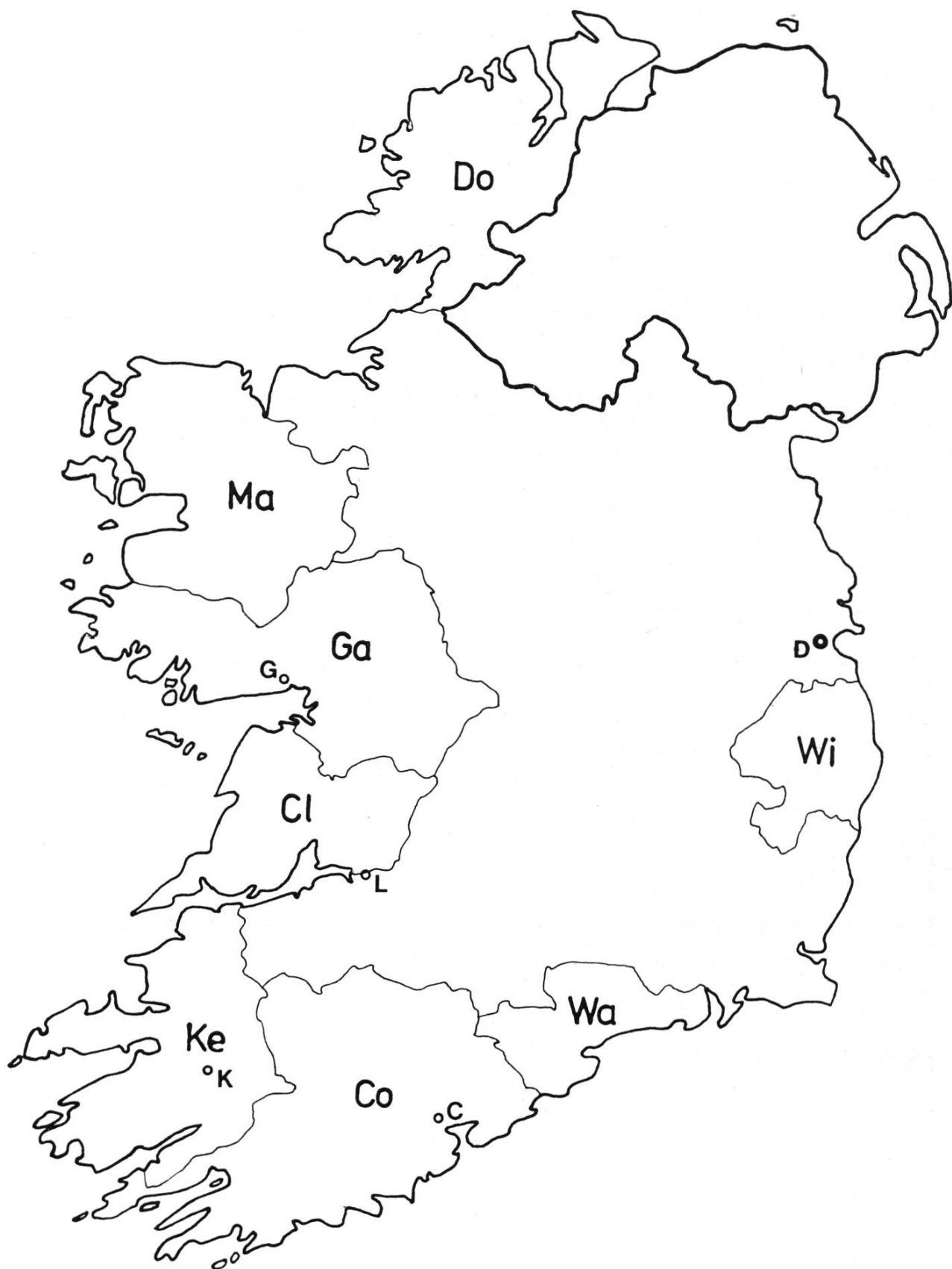


Fig. 1. Die besuchten Grafschaften : Cl – Clare, Co – Cork, Do – Donegal, Ga – Galway, Ke – Kerry, Ma – Mayo, Wa – Waterford, Wi – Wicklow. Städte : D – Dublin, C – Cork, G – Galway, K – Killarney, L – Limerick.

Ga 1c: 3 ♂♂ 5 ♀♀; 4b: 1 ♂ 1 ♀; 5: 2 ♂♂ 3 ♀♀; 6: 2 ♀♀; 7: 1 ♂ 2 ♀♀
 Ke 1b: 1 ♂ 1 ♀; 2b: 1 ♀; 4b: 1 ♂ 6 ♀♀; 7a: 2 ♀♀; 7b: 5 ♂♂ 7 ♀♀; 7c:
 2 ♂♂ 1 ♀; 8: 1 ♀; 10: 1 ♀; 13: 4 ♂♂ 7 ♀♀
 Ma 2: 1 ♀
 Wa: 1 ♀
 Wi 1b: 2 ♂♂ 2 ♀♀

Protonemura meyeri (PICTET)

Ke 2b: 2 ♀♀
 Ma 2: 2 ♂♂ 1 ♀
 Wa: 3 ♂♂ 4 ♀♀
 Wi 1a: 3 ♂♂ 1 ♀; 1b: 4 ♂♂ 6 ♀♀; 2b: 1 ♀

Nemoura cinerea (RETZIUS)

Do 1: 1 ♀; 3: 2 ♂♂ 1 ♀
 Ga 2: 1 ♂
 Ke 3b: 2 ♀♀; 6c: 1 ♀

Nemoura spec.

Nach den Abbildungen von HYNES (1958) müßte es sich um *Nemoura erratica* CLASSEN handeln, doch ist die Bestimmung nur nach ♀♀ zu problematisch.

Ke 8: 1 ♀

Nemurella picteti KLAPALEK

Ke 7a: 1 ♂
 Wi 1a: 1 ♂ 1 ♀

Leuctra fusca (LINNAEUS)

Cl 2: 4 ♂♂ 3 ♀♀
 Co 1a: 3 ♂♂ 5 ♀♀
 Ga 1a: 15 ♂♂ 7 ♀♀; 3a: 1 ♂ 4 ♀♀; 4a: 1 ♂ 3 ♀♀
 Ke 1a: 6 ♂♂ 8 ♀♀; 2a: 1 ♂; 4a: 2 ♀♀; 6a: 1 ♀; 7c: 1 ♂ 3 ♀♀
 Ma 3a: 5 ♂♂ 2 ♀♀
 Wa: 4 ♂♂ 3 ♀♀
 Wi 1a: 7 ♂♂ 10 ♀♀; 2a: 3 ♂♂ 2 ♀♀

Leuctra hippopus KEMPNY

Cl 1: 3 ♀♀
 Ga 1c: 1 ♀
 Ke 4b: 1 ♀; 8a: 1 ♀; 10: 1 ♀; 13: 1 ♀

Der ausschließliche Fang von ♀♀ beweist, daß die Flugzeit dieser Art wesentlich früher liegt.

Leuctra inermis KEMPNY

Do 2: 1 ♂ 1 ♀
 Ke 1b: 1 ♂ 2 ♀♀; 2b: 1 ♀; 6b: 1 ♂ 3 ♀♀; 6c: 2 ♂♂; 7b: 2 ♀♀; 7c: 1 ♀;
 12 ♂ 1 ♀; 13: 3 ♂♂ 4 ♀♀

Ma 2 : 2 ♂♂
 Wa : 3 ♂♂ 4 ♀♀
 Wi 1a : 1 ♂; 1b : 8 ♂♂ 10 ♀♀; 2b : 2 ♀♀

Unterordnung : **Setipalpia**

Isoperla grammatica (PODA)

Cl 1 : 2 ♂♂
 Ga 5 : 2 ♂♂
 Ke 4a : 1 ♂ 1 ♀; 7b : 2 ♂♂ 2 ♀♀; 8a : 1 ♂; 9 : 1 ♀
 Wa : 1 ♂ 1 ♀
 Wi 1a : 1 ♀; 1b : 1 ♂ 2 ♀♀; 2b : 1 ♂ 4 ♀♀

Siphonoperla torrentium (PICTET)

Cl 1 : 3 ♀♀
 Co 2 : 1 ♂ 3 ♀♀; 3 : 1 ♂ 1 ♀
 Do 1 : 1 ♀; 2 : 1 ♀; 3 : 1 ♂
 Ga 1b : 3 ♂♂ 9 ♀♀; 1c : 4 ♂♂ 3 ♀♀; 2 : 1 ♂ 2 ♀♀; 5 : 3 ♀♀; 7 : 1 ♂ 1 ♀
 Ke 5 : 1 ♀; 6b : 1 ♀; 7b : 4 ♀♀; 8a : 3 ♀♀; 10 : 2 ♀♀; 11 : 1 ♀; 13 :
 2 ♂♂ 3 ♀♀; 14 : 1 ♂ 1 ♀
 Ma 1 : 2 ♂♂ 1 ♀; 3b : 1 ♂ 1 ♀
 Wa : 1 ♂
 Wi 1b : 15 ♂♂ 19 ♀♀; 2b : 3 ♀♀.

Diskussion

Die vorliegende Ausbeute besteht aus 417 Individuen, die sich auf 11 Plecopterenarten verteilen. 10 davon sind schon von HYNES (1958) für Irland gemeldet. Sollte es sich bei dem noch nicht sicher anzusprechenden *Nemoura*-♀ wirklich um *Nemoura erratica* CLASSEN handeln, was sehr wahrscheinlich ist, dann wäre diese Species erstmals für die Republik Irland nachgewiesen.

Die Verteilung der ermittelten Arten auf die acht mit Erfolg besammelten Counties ist aus Tabelle I zu ersehen. Alle elf Species sind in Kerry vertreten, acht in Wicklow, je sechs in Galway und Waterford ; weniger als die Hälfte ergaben die Fänge in Mayo mit fünf, in Clare und Donegal mit je vier und Cork mit nur drei Arten. Es ist aber zu beachten, daß gerade die letzteren Ergebnisse keine Schlüsse auf die Häufigkeit der Plecopteren in diesen Gebieten zulassen, da eben in den vier letztgenannten Counties nur vereinzelt gesammelt werden konnte. Interessanterweise ist jedoch festzustellen, daß aus Waterford 5, aus Clare und Cork je 3, aus Kerry und Wicklow je 2, aus Donegal und Mayo je 1 und aus Galway keine Art als neu für das Gebiet registriert wurden. Die Tatsache, daß im Co Waterford bei nur einem einzigen Sammeltermin (im August !) gleich 6 Arten, davon alleine 5 erstmals für das Gebiet nachgewiesen werden konnten, läßt durchaus für dort auf eine beachtliche und reichhaltige Plecopterenfauna schließen.

Tabelle I

Verteilung der ermittelten Plecopterenarten auf die besuchten Counties (Fänge aus Counties, für die HYNES noch keine Nachweise brachte, sind durch Unterstreichen kenntlich gemacht)

	Cl	Co	Do	Ga	Ke	Ma	Wa	Wi	Summe counties
<i>Brachyptera risi</i>					<u>x</u>			x	2
<i>Amphinemura sulcicollis</i>		<u>x</u>	x	x	x	x	<u>x</u>	x	7
<i>Protonemura meyeri</i>					x	x	<u>x</u>	<u>x</u>	4
<i>Nemoura cinerea</i>			x	x	x				3
<i>Nemoura spec. (erratica?)</i>					<u>x</u>				1
<i>Nemurella picteti</i>					x			<u>x</u>	2
<i>Leuctra fusca</i>	x	<u>x</u>		x	x	x	<u>x</u>	x	7
<i>Leuctra hippopus</i>	<u>x</u>			x	x				3
<i>Leuctra inermis</i>			<u>x</u>		x	<u>x</u>	<u>x</u>	x	5
<i>Isoperla grammatica</i>	<u>x</u>			x	x		<u>x</u>	x	5
<i>Siphonoperla torrentium</i>	<u>x</u>	<u>x</u>	x	x	x	x	<u>x</u>	x	8
Arten-Summe je County :	4	3	4	6	11	5	6	8	
davon erstmals gemeldet :	3	3	1	—	2	1	5	2	

Tabelle II

Individuen-Anteil der festgestellten Arten am Gesamtfang

Art	Individuenzahl			% - Anteil am Gesamtfang
	♂♂	♀♀	Summe	
<i>Leuctra fusca</i>	51	53	104	25,9
<i>Siphonoperla torrentium</i>	32	66	98	23,5
<i>Amphinemura sulcicollis</i>	30	59	89	21,3
<i>Leuctra inermis</i>	22	31	53	12,7
<i>Protonemura meyeri</i>	12	15	27	6,5
<i>Isoperla grammatica</i>	11	12	23	5,5
<i>Nemoura cinerea</i>	3	5	8	1,9
<i>Leuctra hippopus</i>	—	8	8	1,9
<i>Brachyptera risi</i>	2	1	3	0,7
<i>Nemurella picteti</i>	2	1	3	0,7
<i>Nemoura spec.</i>	—	1	1	0,3
Summe :	165	252	417	100,0

In Tabelle II werden die Individuenzahlen verglichen. Es fällt auf, daß allein 70% der Gesamtausbeute von nur drei Arten repräsentiert werden. Dies ist aber ohne Zweifel durch den Umstand bedingt, daß die Sammeltätigkeit in die Hauptflugzeit dieser Arten fiel.

Summary

Catches of 11 stonefly species from the Republic Ireland are listed.

Literatur

- HYNES, H. B. N., 1958. A key to the adults and nymphs of the British Stoneflies (Plecoptera) with notes on their ecology and distribution. — Freshwater Biological Association, Scientific publication No 17 : 1-87.
- ILLIES, J., 1978. Plecoptera. In J. ILLIES : Limnofauna Europaea. 2. Auflage, G. Fischer Verlag, Stuttgart-New York, S. 264-273.