



# Ragweed-Allergie in Bayern

Ricarda Eben | Bernhard Przybilla | Franziska Ruëff

Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie  
AllergieZENTRUM

Ludwig-Maximilians-Universität, München



# Sensibilisierung gegen Standardallergene in den USA

Hausstaubmilbe	27,5 %
Roggenpollen	26,9 %
<b>Ragweedpollen</b>	<b>26,2 %</b>
Küchenschabe	26,1 %
Gräserpollen	18,1 %
Katze	17,0 %
Weißeiichenpollen	13,2 %
<i>Alternaria alternata</i>	12,9 %
Erdnuss	8,6 %

# Studie: Ambrosia-Pollen – Ein bedeutsames neues Allergen?

- Fragestellung            Häufigkeit/Relevanz einer Sensibilisierung gegen Ragweedpollen
- Methode                    Prospektive Studie mit konsekutiven Patienten  
                                  Allergologische Testungen -  
                                  Ragweed-Sensibilisierung/-Allergie

Gefördert vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt,  
Gesundheit und Verbraucherschutz

# Methode (I)

- Fragebogen-gestützte Anamnese
- Bei Indikation zur Pricktestung mit Aeroallergenen:  
Testung mit 4 kommerziellen Ragweedextrakten  
verschiedener Hersteller
- Spezifische IgE-Antikörper im Serum
  - Bei Reaktion auf Ragweed im Pricktest
  - Kontrollkollektiv ohne Pricktest-Reaktion auf  
Ragweed
- Konjunktivale Provokation bei Sensibilisierten

Wichtig:

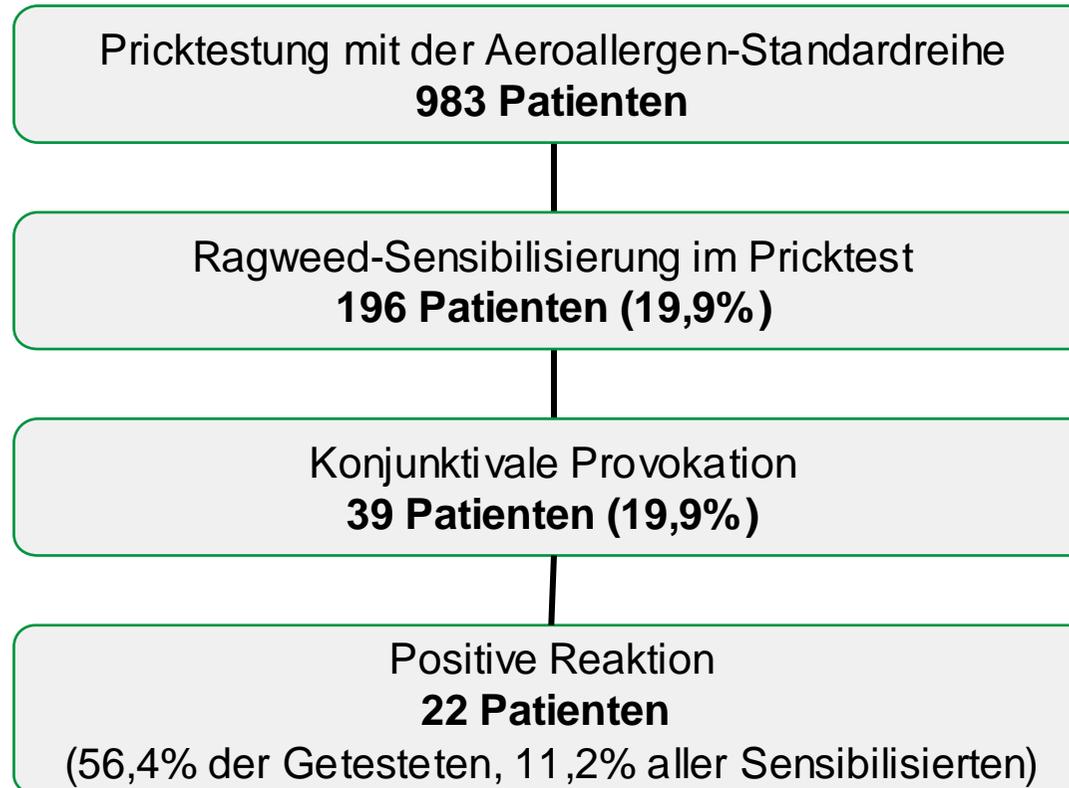
Sensibilisierung      Allergie!

## Methode (II)

- Konjunktivale Provokationstestung bei positiver Pricktestreaktion auf mindestens einen Ragweedextrakt
  - *Ambrosia elatior*, 1% / 10% / unverdünnt (HAL)
  - Kontrolllösung am kontralateralen Auge (HAL)



# Ablauf der Studie

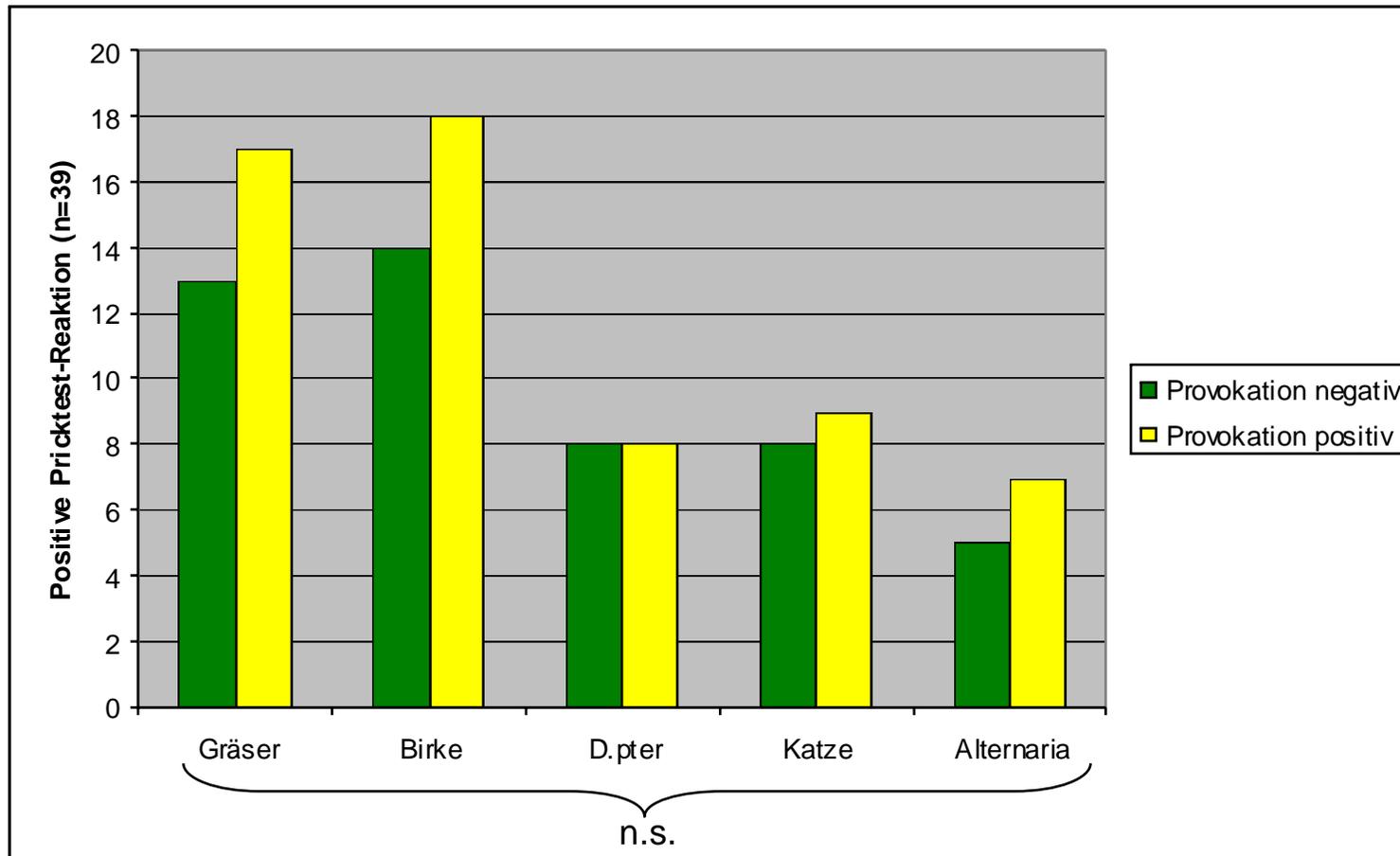


# Konjunktivale Provokationstestung

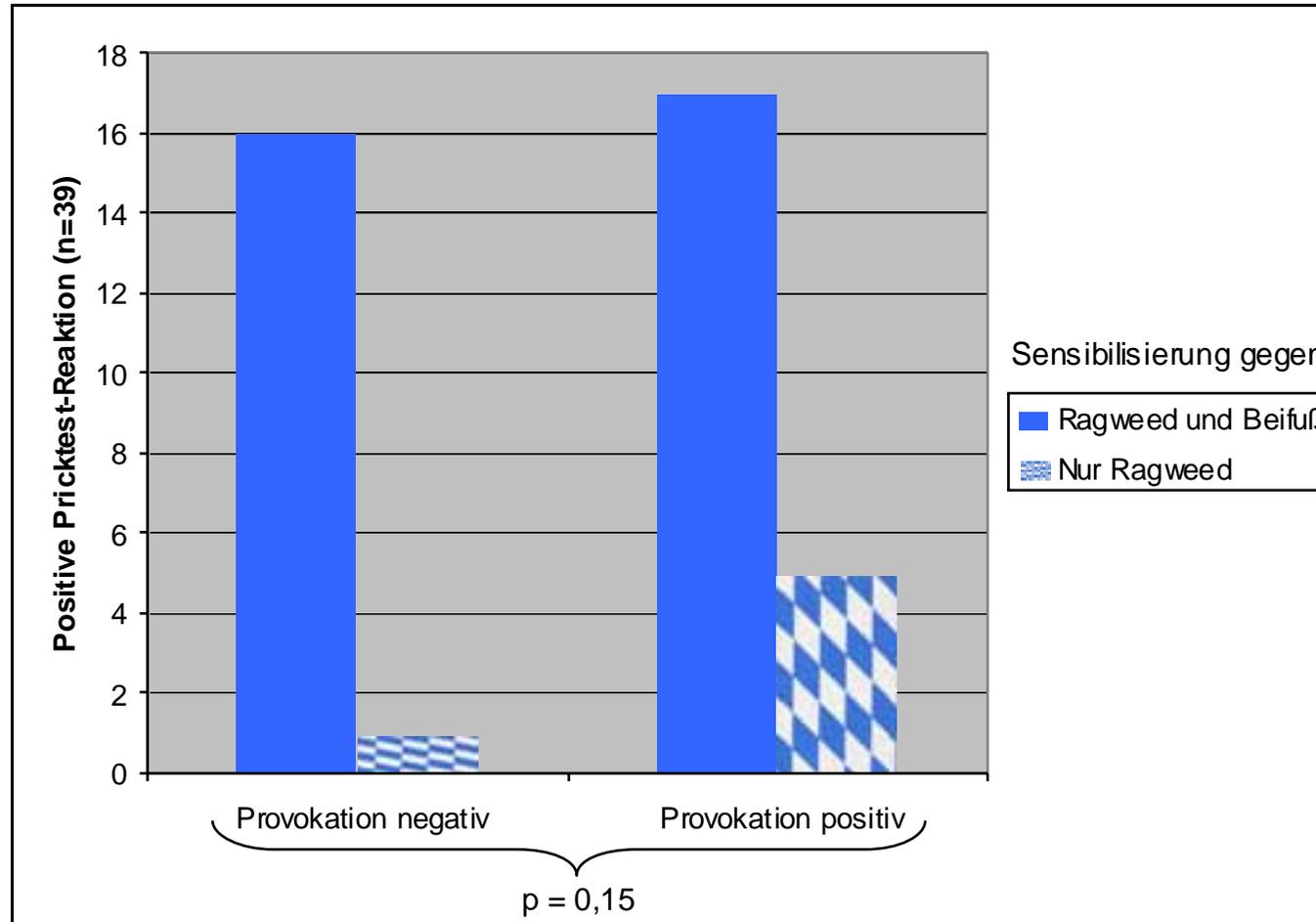
	Provokation negativ (%)	Provokation positiv (%)	Gesamt	
Gesamt	17 (43,6%)	22 (56,4%)	39	
Geschlecht	8 (38,1%)	13 (61,9%)	21	} n.s.
	9 (50,0%)	9 (50,0%)	18	
Alter (Mittelwert)	40,5 ( ± 14,1)	41,5 ( ± 15,8)	41,1	

- Keine Unterschiede in Bezug auf Aufenthalte in Ausland (F, I, USA, Kanada, Osteuropa) mit bedeutsamen Ragweed-Vorkommen

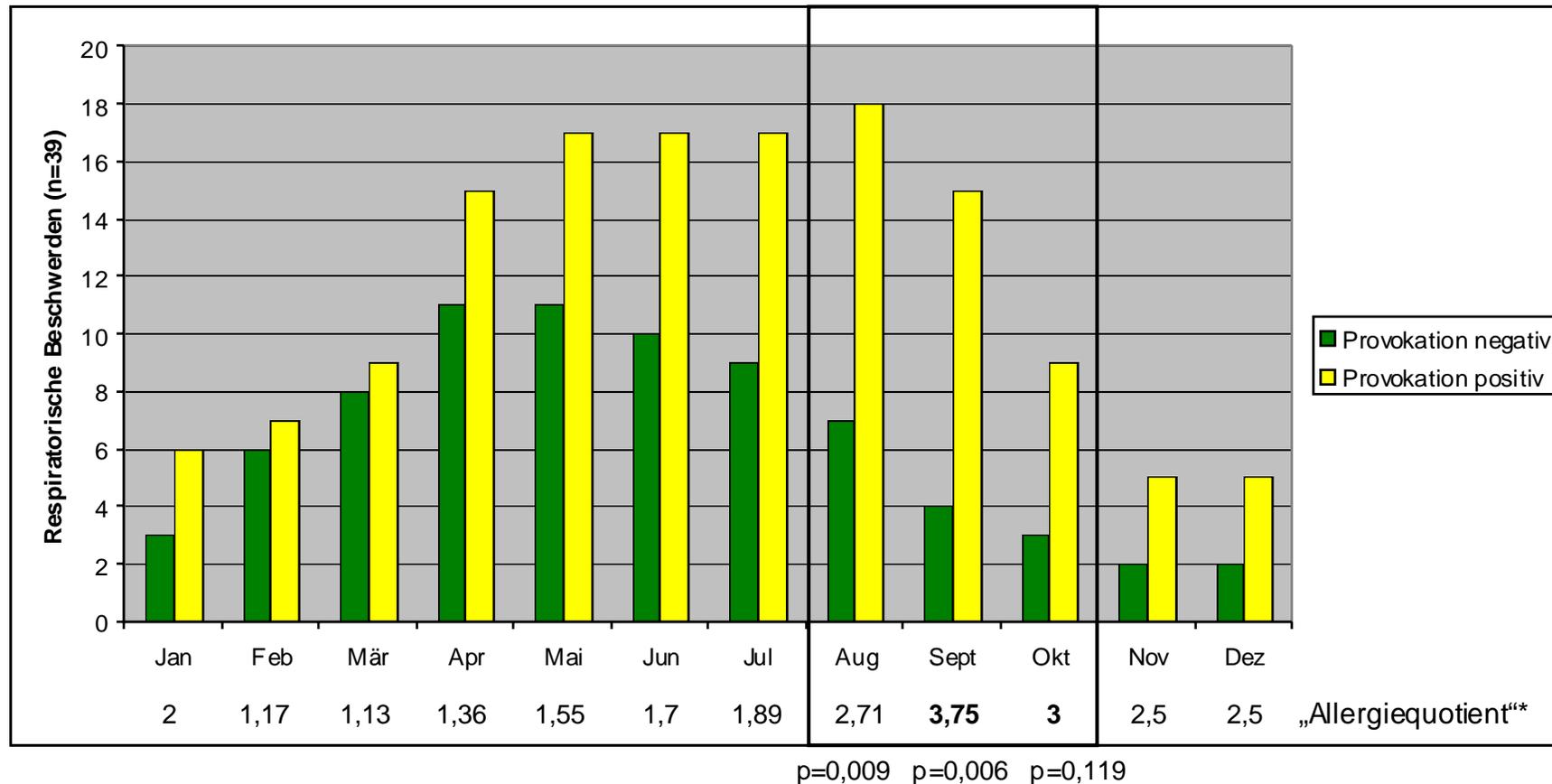
# Sensibilisierung gegenüber häufigen Aeroallergenen (n=39)



# Ragweed-Provokationstest: Sensibilisierung gegenüber Beifuß



# Respiratorische Beschwerden



➔ Respiratorische Beschwerden im September/ Oktober bei 15/22 (68,2%) der bei Provokationstestung positiven Patienten

\* Provokation positiv / Provokation negativ

# Fazit

- Sensibilisierung gegen Ragweed kann in Bayern erworben werden
- Ragweedallergie nicht zwangsläufig mit einer Beifußsensibilisierung verknüpft
- Sensibilisierungen offenbar häufig mit klinischer Relevanz
  - ➔ Bei zunehmender Ragweed-Pollenbelastung Auftreten klinischer Symptomatik zu erwarten
  - ➔ Ausdehnung des Beschwerdezeitraums
  - ➔ Präventionsmaßnahmen angezeigt

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

