

## 6. Entwickler mit neueren Substanzen

Die Forschung hat zu verschiedenen Derivaten des Paraphenylendiamins und Orthoaminophenols geführt, die sich als Feinstkorn-Entwickler bestens eignen und einen guten Kompromiß zwischen Feinkörnigkeit und Ausnutzung der Filmempfindlichkeit darstellten. Diese Substanzen sind zwar bekannt, aber ihre Verwendung ist geschützt, so daß sie sich einer Rezeptur entziehen.

Unter den verschiedenen konfektionierten Feinstkorn-Entwicklern spielt das **Agfa Atomal** eine führende Rolle. Es enthält neben Brenzkatechin und Glycin als wirksame Entwickler-Substanz das Monoxyäthyl-Orthoaminophenol, das auch im Promicrol der Firma May & Baker enthalten ist (nach Mutter).

Es hat nicht an Versuchen gefehlt, die Zusammensetzung des Atomals aufzuklären. Nach Diserens »Handbuch der Photographie«, Band II, hat die Zeitschrift »Amateur Photographer« folgende Angaben über die vermutliche Zusammensetzung gebracht:

Zusammensetzung A	Oxyäthyl-Orthoaminophenol	6 g
	Brenzkatechin	10 g
	Hydrochinon	4 g

67

Zusammensetzung B	Natriumsulfit sicc.	100 g
	Soda sicc.	25 g
	Bromkalium	1 g
	Natriummetaphosphat	1 g